

Computer Hoy

Práctica • Actual | Quincenal

Miembro del grupo Computer

Incluye índice de todos los artículos publicados en 2005

Portugal: 1,80€

¿Llegó el fin de Explorer?

Test Probamos la nueva generación de Navegadores web

Pág. 14

Hardware

Test *7 Láser monocromo por 150€*

Imprime desde 4 céntimos por página

Pág. 38

Software

***Curso:** Ofimática fácil y gratis con Linux*

Pág. 28

Imagen



Test *Creative Zen Vision:M*

MP3, vídeos, fotos, y más por 349€

Pág. 80

Internet

Todo Internet

- *20 webs analizadas a fondo*
- *100 direcciones recomendadas*
- *Guía de servicios ADSL/Cable*
- *Trucos y programas útiles*

Pág. 56

Trucos

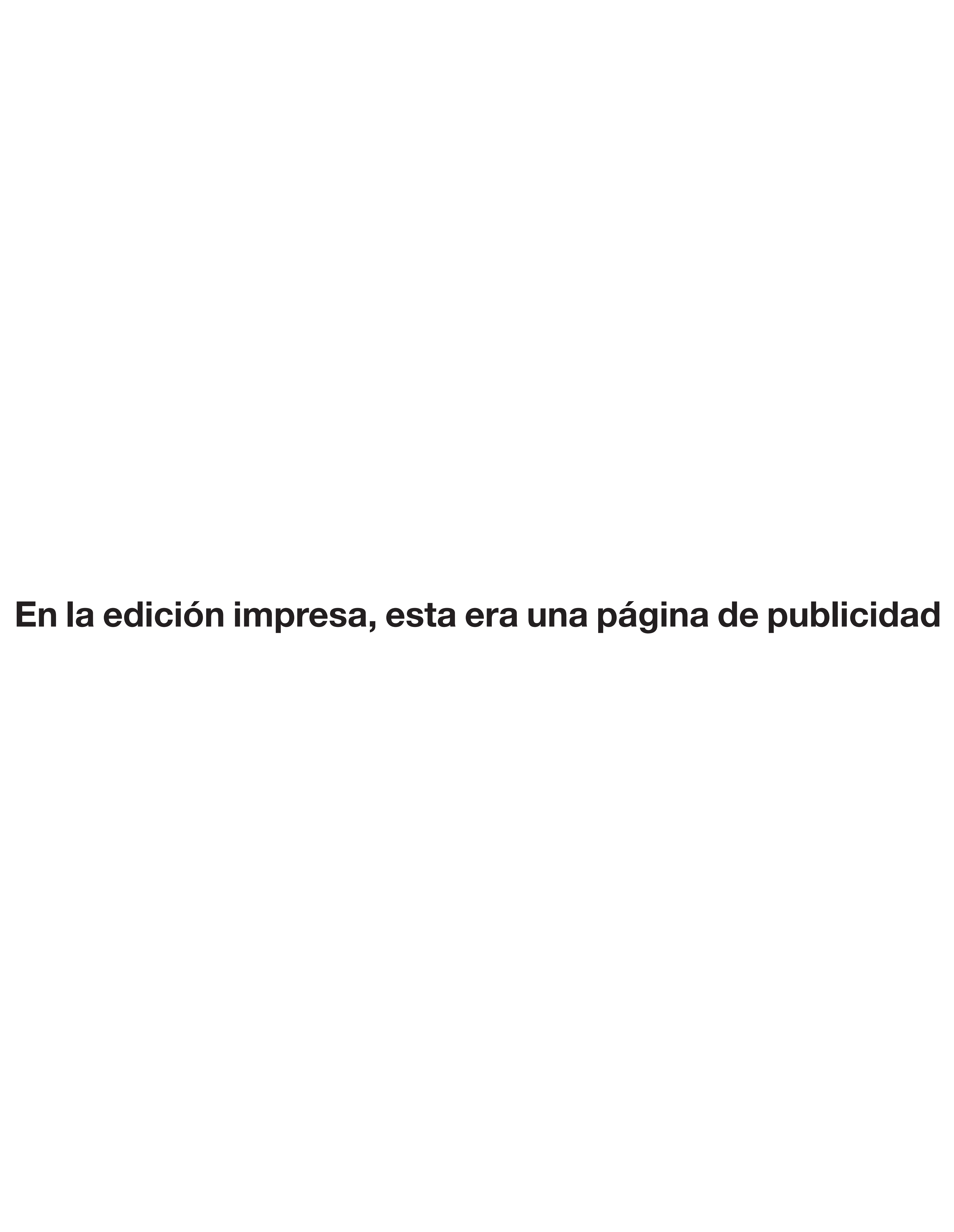
¡Trucos prácticos!

- *Cómo tener varios escritorios*
- *Define tus propias categorias para funciones avanzadas en Excel*
- *Verifica qué archivos de Windows están validados por Microsoft*
- *Crea efectos digitales de agua con Paintshop Pro*

Pág. 34



Novedades • Sonido • Telecom • Juegos • Consumo • Reportajes...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL

Grandes cambios



Marcos Sagrado
Director Adjunto

Este 2006 va a ser un año realmente espectacular desde el punto de vista tecnológico. Se esperan novedades muy importantes y veremos cómo tecnologías radicalmente nuevas saldrán de los laboratorios y entrarán en nuestras vidas.
Ya se conocen muchos detalles de los lanzamientos de 2006. Lo que no está tan claro es cuándo aparecerán. Por ejemplo, la sorpresa de hace unos meses va tomando forma y los ordenadores de Apple con procesadores Intel serán una realidad en breve. En cuanto al software para PC, si se cumplen las previsiones, saldrá una nueva versión de Office tras el verano y seguramente llegue Windows Vista, el sucesor de Windows XP, a final de año. Y los dos prometen grandes cambios.

Otro tanto sucede con las consolas de videojuegos. Ya se comercializa Xbox 360 de Microsoft y parece ser que en 2006 aparecerán la consola de Nintendo, Revolution, y quizás la próxima generación de Sony, PS3.
Estos dispositivos ya no son sólo un juguete. Reproducen vídeo, fotos, música, se conectan en red, hablan con tu PC... Y también son la avanzadilla de estos fabricantes para "ocupar" el salón, junto a tu televisor, donde los use toda la familia.
El futuro sistema de DVD dependerá de cuál triunfe. Sony apuesta por el formato Blu-Ray y Microsoft por HD-DVD. Quien más consolas venda inclinará la balanza a favor de su formato. ¿Hacemos apuestas?

director@computerhoy.com

Nº 190

13 de enero de 2006

Última Hora



Mini lectores de tarjetas

Iogear comercializa una gama de lectores de tarjetas de reducido tamaño. Aunque su aspecto es parecido a las llaves de memoria USB, sirven para transmitir los datos desde la tarjeta al ordenador y viceversa. Para ello cuentan en uno de los extremos con una ranura específica en la que insertar la tarjeta.
Hay cinco modelos diferentes dependiendo del tipo de tarjeta con la que es compatible. Se venden a un precio de 9,90 euros. www.iogearspain.com

Conversaciones más reales

QuickCam Sphere es una webcam de Logitech que destaca por un diseño estilizado y por integrar un sensor inteligente que detecta el movimiento facial y mantiene encuadrado el rostro de la persona que habla. Es capaz de girar de forma automática de un lado a otro para ofrecer un campo de visión horizontal de 189º y se inclina arriba y abajo para lograr 102º de visión vertical. Incluye también unos auriculares estéreo para conseguir más privacidad en las conversaciones.
Se comercializa por un precio de 150 euros. Puedes obtener más información en la página www.logitech.com

Protección de datos



Con el portátil Tecra A3X de Toshiba uno puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos y archivos almacenados. Para ello incluye un temporizador que activa una contraseña para acceder a la **BIOS** 01 que impide el arranque del sistema operativo si se introduce un código erróneo.

Para la fabricación de Tecra A3X se han utilizado materiales ecológicos, como la carcasa de magnesio. Se ha hecho un montaje especial que permite sustituir los componentes fácilmente.

Emplea la tecnología Intel Centrino y tiene un procesador Pentium M-740 (1,73 GHz), memoria de 512 MB **DDR2** 02 533, un disco duro SATA de 60 GB y tarjeta de red inalámbrica. La pantalla TFT del equipo tiene 15 pulgadas y ofrece una resolución de 1.204 x 768 píxeles.

Se comercializa por un precio de 1.101 euros. Puedes encontrar información más detallada del equipo en la página www.toshiba.es

Incluye una grabadora de doble capa que admite todos los formatos de DVD.

Trabajar sin cables

Bundle CS-322 es el nombre de un conjunto de teclado y ratón inalámbricos de COLORSit.

Entre sus prestaciones destacan los 16 botones multimedia del teclado, otros cinco botones programables, y rueda de scroll que incorpora el ratón.

Además, este último dispositivo incluye un receptor de señal que puede actuar también de forma simultánea como cargador de baterías.

Incluye 256 identificaciones de frecuencias que mantienen a los dos dispositivos libres de las interferencias ocasionadas por otros aparatos inalámbricos instalados cerca.

Se comercializa por un precio de 30,90 euros. Si te interesa puedes encontrar más información en la página web del fabricante www.colors-it.es

El cargador de baterías se conecta al PC con un cable USB.

Pisar el acelerador

El volante Rallye GT Pro Forge Feedback para PC de Nostromo se caracteriza por utilizar cinco ejes para un mejor funcionamiento. Tres de ellos son para el volante y los pedales, y otros dos para controlar las palancas de cambio de marchas.

Los pedales están fabricados en metal con un revestimiento de goma.

Se comercializa por un precio de 129,90 euros. Puedes encontrarlo en la web www.hnostromo.com

Ordenador "de salón"

X-Media S630 es un equipo de la firma Beep que integra el sistema Windows XP Media Center Edition y permite por tanto acceder a contenidos multimedia desde el televisor.

Aunque cuenta con las prestaciones de un PC convencional, su diseño se adapta bien en la decoración del hogar. Entre ellas, un procesador Intel Pentium 4, 1.024 MB de memoria RAM, disco duro de 250 GB para almacenar los programas, una regrabadora DVD dual de doble capa, y sintonizadora de radio y televisión.

Se vende a un precio de 1.149 euros. Lo puedes encontrar en www.beep.es



Permite descargar archivos audiovisuales desde Internet y de otros dispositivos como cámaras o reproductores de MP3.

En todos los tamaños

HP comercializa tres monitores LCD en distintos tamaños que se caracterizan, según este fabricante, por un consumo de energía reducido y calidad de imagen. Son los modelos L1506, L1706 y L1906 de 15, 17 y 19 pulgadas, respectivamente.

Su diseño ergonómico facilita su colocación sobre el escritorio de trabajo y es posible inclinarlo para colocarlo en la posición más cómoda.

Se comercializan a partir de 277 euros. Puedes encontrar más información en la dirección www.hp.es

Transporte seguro

El fabricante de accesorios para ordenadores portátiles Tucano, comercializa la serie de maletines StyleWork-Out. Están diseñados con materiales resistentes, en piel y nylon, para así ofrecer protección frente al agua y a los golpes.

Cuenta con dos asas externas y una correa para facilitar su transporte, así como un bolsillo exterior para guardar los distintos accesorios.

Se comercializan en color marrón y en negro, y en dos tamaños para portátiles con tamaño de 12 pulgadas y de 15,4 pulgadas.

Se venden a partir de 64 euros. Más información en www.tucano.it

Tienen un diseño cuidado y materiales resitentes que facilitan su transporte.

Tus fotos al instante

Si viajas con frecuencia o eres de los no pueden esperar para ver sus fotos digitales en papel, la impresora portátil My-way de Olivetti puede convertirse en una práctica aliada. Funciona con baterías recargables o con el encendedor del coche, y tiene un tamaño reducido de 22 cm x 16,2 cm x 9 cm que facilitan su transporte y su ubicación en cualquier lugar del hogar u oficina.

Ofrece una resolución con calidad de 2.400 x 1.200 píxeles por pulgada.

Se vende por 150 euros.Si te interesa encontrarás más información en la página web www.olivetti.es



Permite imprimir fotografías vía bluetooth sin conectarla antes al ordenador.

Silencioso y ligero

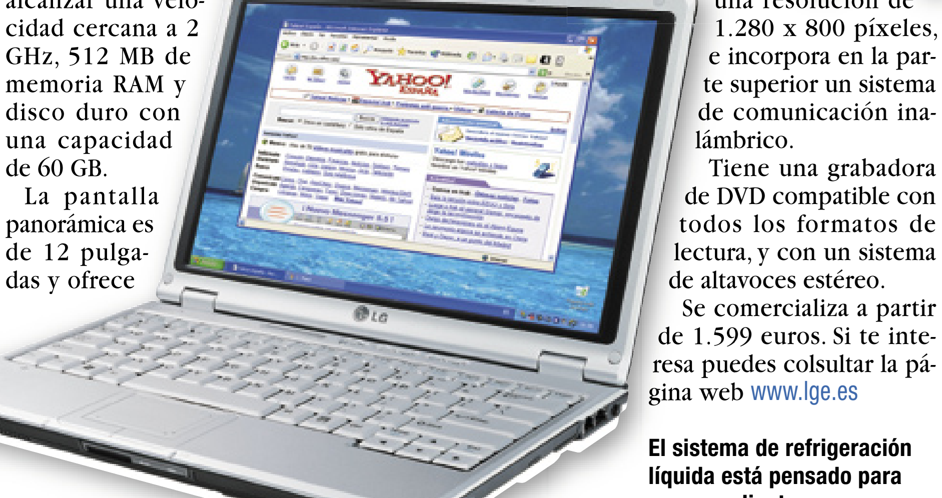
Un tamaño y peso reducido de 1,87 kg con batería incluída es lo que caracteriza al ordenador portátil LW20-34DB de LG. Destaca por utilizar un sistema de **refrigeración líquida** 03 que permite reducir el ruido y evitar así el calentamiento de sus componentes.

Incorpora un procesador Intel Pentium M Dothan 760 que puede alcanzar una velocidad cercana a 2 GHz, 512 MB de memoria RAM y disco duro con una capacidad de 60 GB.

La pantalla panorámica es de 12 pulgadas y ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles, e incorpora en la parte superior un sistema de comunicación inalámbrico.

Tiene una grabadora de DVD compatible con todos los formatos de lectura, y con un sistema de altavoces estéreo.

Se comercializa a partir de 1.599 euros. Si te interesa puedes colsultar la página web www.lge.es



El sistema de refrigeración líquida está pensado para que se caliente menos.

Bien agarrado

El ratón óptico USB Mini Mouse MI-2520p de Trust cuenta con una cubierta superior de caucho que facilita su sujeción.Tiene una rueda de scroll y dos botones que se pueden configurar para diestros o zurdos.

Se comercializa por un precio de 9,69 euros. Puedes encontrar más información en la pagina web www.trust.com

Sonido redondo

Elegir un sistema de altavoces adecuado a la hora de ver las películas en tu reproductor de DVD puede mejorar la calidad del sonido y "acercarte" el cine a tu propia casa.

El sistema de altavoces Sphere 5.1 de NGS destaca por un original diseño de formas redondeadas en color negro y plata. Está compuesto por cinco altavoces satélites, con una cubierta en forma de esfera seccionada, y un **subwoofer** 04 fabricado en madera con una potencia de 30 watios.

Es posible conectarlos no sólo a un reproductor de DVD sino también al ordenador, cadena de música o consola de videojuegos.

Sphere 5.1 incluye, además, controles digitales avanzados de volumen para conseguir una mejor ecualización del sonido.

Para evitar posibles interferencias con otros aparatos, como el monitor del ordenador o la pantalla del televisor, tienen un sistema de protección magnética.

Cuentan con un pulsador externo de encendido y apagado con un indicador luminoso. Incluyen distintos tipos de conexión: estéreo, RCA, óptica y coaxial.

Se comercializan por un precio de 89 euros. Si te interesan los altavoces, puedes encontrar más información en la dirección del fabricante, en www.ngs.es





El sistema de altavoces incluye un mando a distancia para controlar sus funciones.

¿Qué es...?

01 BIOS
(Sistema Básico de Entrada y Salida). Es la interfaz que actúa entre el hardware del ordenador y el sistema operativo. Contiene instrucciones que se ejecutan nada más arrancar el ordenador, antes de que se inicie el sistema operativo, y que permiten controlar algunas de las funciones básicas del mismo, así como la optimización del rendimiento de los dispositivos de hardware instalados en él.

02 DDR2
Abreviatura de Double Date Rate. Es un tipo de memoria síncrona RAM (SRAM), que permite la transmisión de datos por dos canales distintos en un mismo ciclo de reloj. La ventaja sobre DDR1 es la velocidad de reloj a la que funciona (400 Mhz, y no 200 Mhz).

03 Refrigeración líquida
Se trata de un sistema de ventilación que utiliza agua dentro de un circuito cerrado y hermético para reducir el calor que generan los componentes de hardware del ordenador, como el procesador o tarjeta gráfica, y evitar así el sobrecalentamiento de los mismos. Se compone de un bloque de agua, una bomba, el radiador y el propio circuito.

04 Subwoofer
Es un altavoz diseñado para reproducir las frecuencias bajas y obtener un sonido más real. Es necesario si los altavoces no tienen potencia para reproducir bajos.

Teléfono multitarea

Nokia ha conseguido aunar en un solo terminal un dispositivo con conexión WLAN y con una memoria interna de 80 Mb (con la posibilidad de usar tarjetas de memoria extraíbles MMC de hasta 2 Gb).

WLAN hace que sea posible una conexión de datos rápida para descargar grandes archivos o emails con documentos adjuntos (hojas de cálculo Excel, documentos Word, o presentaciones PowerPoint). Asimismo, permite navegar visualizando páginas web en formato HTML. Más información en la página web www.nokia.es

Dispone de teclado completo y pantalla de 65.536 colores.

Rendimiento de los procesadores

Computer Hoy

Uso	Procesador	Rendimiento
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4800+(2,40Ghz)	412%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 FX-57 (2,80 GHz)	380%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium Extreme Edition 840 (3,20 GHz)	380%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz	355%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz)	349%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz)	347%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 650 (3,40 GHz) 3	331%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	325%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 640 (3,20 GHz)	309%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4630 (3,00 GHz)	293%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%
Ofimática y Juegos	Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%
Ofimática	Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%
Ofimática	AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%
Ofimática	AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%
Ofimática	AMD Athlon 1,4 GHz	156%
Ofimática	Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%
Ofimática	AMD Athlon 1,0 GHz	117%
Ofimática	Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%

Escala: 0% · 50% · 100% · 150% · 200% · 250% · 300% · 350% · 400%

¿Qué procesador es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente hemos probado todos con una configuración similar (misma cantidad de memoria, tarjeta gráfica ATI Radeon X800 XT). Tomamos como referencia a Intel Pentium III a 1 GHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

Tres mejor que uno

...Y es que la compañía APC ha diseñado un router externo e inalámbrico que cabe en la palma de la mano. El dispositivo funciona de tres maneras diferentes: como router (conecta redes múltiples de modo inalámbrico); como punto de acceso que actúa a modo de puente inalámbrico en una LAN (red local con varios ordenadores y periféricos interconectados para intercambiar recursos e información); y finalmente el modo cliente Ethernet (que ofrece acceso sin cables a dispositivos como ordenadores de sobremesa, consolas de videojuegos y grabadores de vídeo digital siempre que éstos dispongan de puerto Ethernet).

Se conecta a través de puerto USB o a través de un adaptador de corriente y tiene un alcane de 90 metros entre el propio router y la tarjeta de red.

Tiene un sistema de seguridad de encriptación WEP (consiste en cifrar los datos enviados mediante una clave alfanumérica que sólo el usuario conoce) con protección cortafuegos.

El dispositivo acaba de salir a la venta por aproximadamente 70 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web de Internet www.apc.com



Se puede guardar en cualquier compartimento (maletín no incluido).

Rebajas de enero

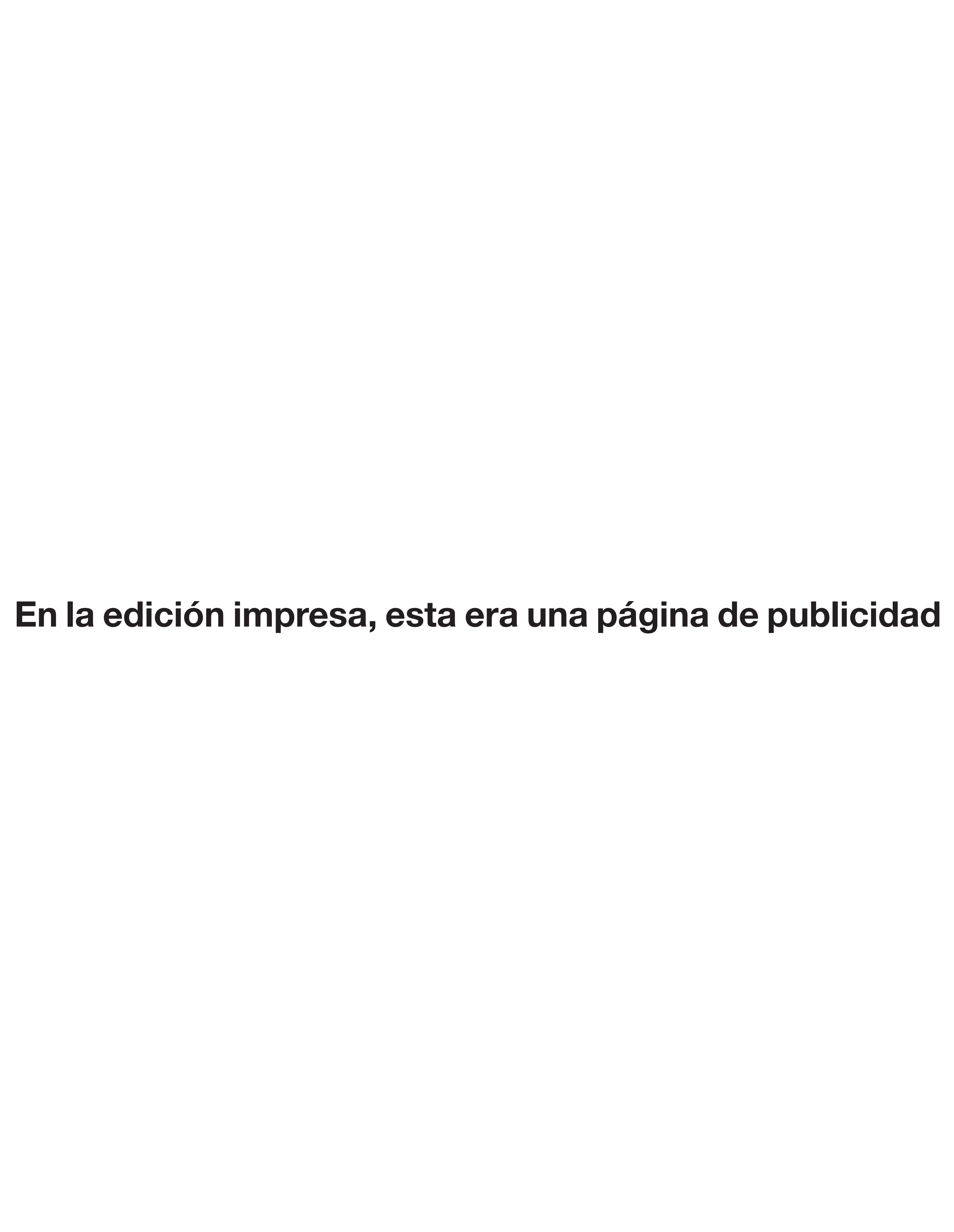
Para que la cuesta de este mes no se haga tan dura, NGS Lurbe rebaja los precios de la familia Rhino de sus SAIs (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida que protegen la información almacenada en los ordenadores en caso de que se produzcan alteraciones de corriente eléctrica).

Estos sistemas llegan hasta los 3.000 vatios de potencia y parten de la gama más baja compuesta por los modelos Rhino700 (que se rebaja hasta los 607 euros); Rhino 1000 (693 euros); Rhino1500 (879 euros); pasando por la gama media de los modelos Rhino 2000 y 3000 (a 1.279 y 1.899 euros respectivamente) y los más completos Rhino 2000 en formato Rack (cuyo tamaño cabe en un armario de 19 pulgadas) por 1.535 euros, y Rhino 3000 también en formato Rack, a la venta por 2.175 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web www.ngs.es



La línea Rhino está enfocada a entornos empresariales.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Comparte tu música

Protac ha diseñado los altavoces MP3 AKIP, que sirven para MP3, iPod, portátil, PC, etc., con una salida de potencia de un vatio + un vatio y se puede plegar, para transportarlo y guardarlo. Como fuente de alimentación utiliza cuatro pilas de tipo convencional o un adaptador de corriente DV, y ofrece una frecuencia de respuesta entre 89 Hz y 20 KHz. Con cinco centímetros de tamaño, diseñado como una sola pieza y con soporte para colocar el MP3, iPod o cualquier dispositivo electrónico de audio portátil, tiene lo necesario para hacer las conexiones. www.protac.es



80 Gb de sonido en MP3

Airis ha diseñado Airis Pop N989, un dispositivo con 80 Gb, que además de almacenar música en MP3 y WMA, puede guardar documentos y archivos, actuando como un disco duro externo. La exploración de carpetas resulta sencilla ya que su sistema usa criterios de búsqueda como el artista, el título del CD, género o álbum. El equipo dispone de lector de tarjetas SD para cargar y copiar desde éstas los archivos directamente en el disco duro. Su batería recargable de litio permite una autonomía de ocho horas de reproducción. Cuesta 199 euros. Visita la web www.airis-computer.com

Digital y clásico



Mide 10,5 centímetros de ancho, por 5,8 de alto y 2,5 de grosor. Pesa 185 gramos.

La firma alemana Leica ha fabricado una cámara compacta de 8 megapíxeles (su resolución máxima alcanza los 3.840 x 2.160 píxeles). Su nombre es D-Lux 2 y cuenta con un zoom óptico de 4 aumentos. Dotada de una pantalla de 2,5 pulgadas (resolución de 207.000 píxeles) y sin visor óptico, el diseño de la cámara es bastante "clásico". Además de las posibilidades de control manual, destaca el dispositivo para enfoque manual o macro situado en la propia óptica, así como el flash "oculto" en uno de los laterales del cuerpo.

D-Lux 2 permite almacenar imágenes tanto en JPEG, como en TIFF o RAW. En cualquier caso es compatible con las tarjetas SD Card son el soporte a emplear (incluye una de 64 Mb). Está a la venta por 695 euros. Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web www.leica.com

Por partida doble



Cuenta con una pantalla de 2,5 pulgadas y carece de visor óptico. Puede captar fotos en modo panorámico.

EasyShare V570 es la primera compacta digital de Kodak equipada con una doble óptica y dos sensores de imagen. Combinadas las dos lentes, el resultado es un objetivo con un zoom óptico de 5 aumentos. Su sensor CCD de 5,26 millones de píxeles efectivos alcanza una resolución máxima de 2.569 x 1.929 píxeles.

Dispone de una memoria interna de 32 Mb y una ranura para tarjetas SD Card. Está a la venta por 400 euros. www.kodak.es

Ocio en el hogar

La gama de dispositivos de Aris se incrementa con L105H/L, un grabador DVD con disco duro integrado (está disponible en las capacidades de 80 y 160 Gb, para grabar hasta 100 y 200 horas de emisión respectivamente). Está preparado para grabar en distintas calidades, reproduce distintos formatos como son MPEG-4, JPEG, MP3, DVD+R/RW, SVCD, VCD, etc.

Además, graba y edita en los formatos HDD, DVD+RW y DVD+R.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web de Internet www.airis-computer.com

Con la función "Timeshift" se almacena la programación durante tres horas.



Sin engorrosos cables por medio

Easy Sound Deco Wireless es el último equipo de sonido 5.1 Dolby Digital de Best Buy. Ofrece una potencia de 85 vatios RMS y su característica es que se conecta de forma inalámbrica con los dos altavoces traseros. Estos altavoces pueden situarse hasta una distancia máxima de diez metros respecto a la unidad principal.

El sistema está compuesto por dos altavoces frontales (ambos de 10 vatios), un altavoz central (10 vatios), dos altavoces surround inalámbricos (ambos de 10 vatios) y un altavoz subwoofer integrado en la unidad principal (30 vatios).

Además de contar con dos entradas digitales (coaxial y óptica), también cuenta con entradas de sonido analógicas para aparatos estéreo. Se vende por 169,99 euros.

Más información en www.bestbuy-int.com

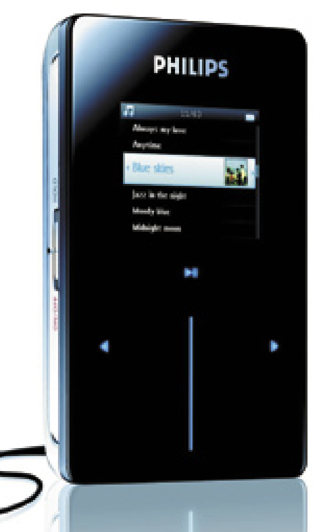


Este sistema de sonido 5.1 evita engorrosas conexiones.

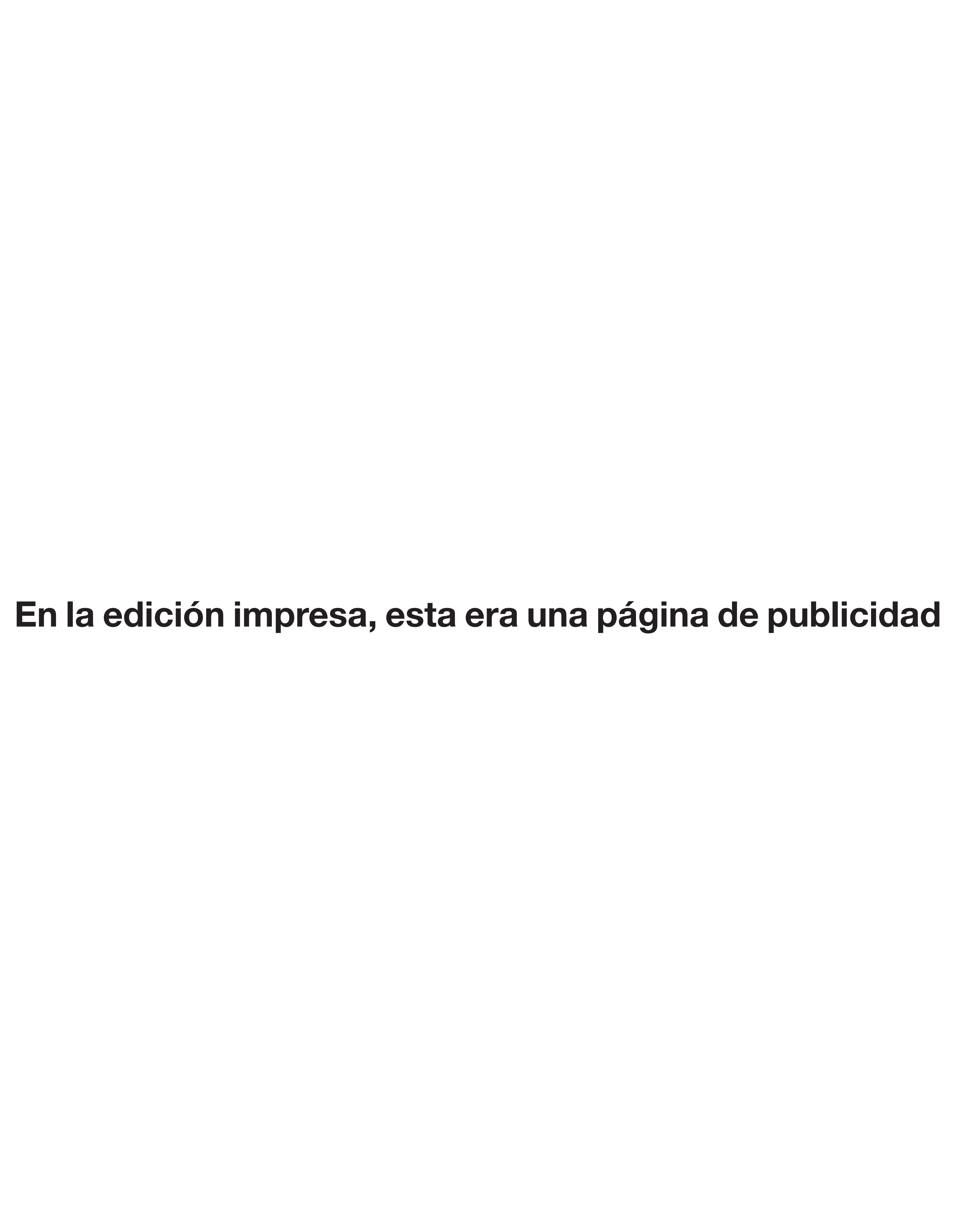
Fotos y música en todas partes

El paso de los años no ha terminado con la capacidad de Philips para diseñar productos atractivos. Su última novedad en el campo de los reproductores MP3 con disco duro es Go Gear 6320. Tiene 30 Gb y puede mostrar fotografías en la pantalla a color. Se maneja mediante un teclado táctil retroiluminado y funciona a través de puerto USB. Esto quiere decir que se pueden transferir, por ejemplo, las fotos de una cámara digital a su disco para vaciar la tarjeta de memoria y seguir tomando fotos. Está a la venta por 299 euros.

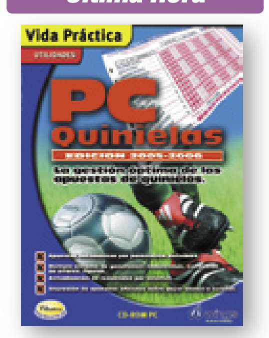
Si deseas obtener más información, visita la página web www.philips.es



Permite escuchar durante 15 horas seguidas hasta 15.000 canciones.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Apostar a las quinielas

Si la lotería de Navidad no ha sido muy generosa este año, puedes probar suerte y apostar a las quinielas de fútbol. La aplicación PC Quinielas de Lodisoft ha sido diseñada para orientar este tipo de apuestas a partir de estadísticas según el historial de equipo o sus resultados más recientes en la Liga. Cuesta 19,90 euros. Más información en www.lodisoft.com

Apple se despide de Explorer

Microsoft ha confirmado que a partir del día 31 de diciembre ha dejado de ofrecer servicio para Internet Explorer en su versión para Mac y no facilitará más actualizaciones, ni de seguridad ni de mantenimiento. A partir del 31 de enero, no podrá descargarse el navegador para la plataforma de Apple desde el sitio oficial. Se recomienda a los usuarios utilizar otros navegadores como Firefox o Safari. www.microsoft.es/mac

Virus desde el Messenger

Panda advierte sobre la presencia de un nuevo virus conocido como Nabload.U que se cuela a través del programa Messenger. Cuando el usuario acepta ese fichero o pulsa en el enlace, instala un troyano que abre el puerto 1106 y queda residente. El archivo puede capturar la información que se muestra en pantalla y robar así los datos bancarios del usuario. Aprende cómo evitarlo en www.pandasoftware.es/virus

Mejorar en los estudios

MindGenius Education, de Avanquest Ibérica, es una aplicación que puede ayudar a organizar las técnicas de trabajo para conseguir una mayor productividad así como resolver dudas y problemas en el estudio

La aplicación está dirigida a cualquier usuario, profesor o alumno, que pertenezca tanto al ámbito de educación secundaria como universitaria. Cuenta con diversas herramientas para planificar las tareas diarias educativas como, por ejemplo, la elaboración de planes de estudio, técnicas de evaluación, desarrollo del pensamiento creativo o preparación de entrevistas e informes, entre otras.

Es posible crear mapas y diagramas para organizar las ideas.

MindGenius emplea una interfaz de trabajo intuitiva y sencilla que facilita su uso. Utiliza para ello técnicas visuales que permiten organizar ideas y decisiones.

Incluye diferentes funciones de exportación que ayudan a convertir ideas y pensamientos en proyectos consolidados y planificados, mapas de procesos, diagramas, informes, presentaciones y páginas web.

El precio de MindGenius Education es de 99,95 euros. Si te interesa, encontrarás más información disponible en www.avanquest.es

Más funciones para el PC

Cuatro aplicaciones que pueden facilitar el uso del PC han sido diseñadas por Micronet. Entre ellas, Privacy oculta la identidad del usuario y borra el rastro de sus actividades al navegar por Internet. CopySuite y VideoStudio graban en un DVD copias de seguridad de archivos. Video PSP convierte el formato de vídeo para ver películas desde la PSP.

Cada uno cuesta 10 euros. Más información en la página web www.micronet.es



Estos cuatro programas añaden un mayor número de funciones multimedia al PC.

Permite crear un storyborad o guión gráfico con sonido.

Efectos en 3D

Con Maximum Fotoshow es posible añadir efectos en 3D para crear transiciones de imagen y obtener así presentaciones de fotografía y vídeo más originales.

Incluye un editor de títulos para obtener textos animados en 3D y otro editor de animación con distintas plantillas que añaden distintos efectos. También incluye efectos de sonido como ruido de lluvia, agua, etc.

El precio del programa es de 29,95 euros. Puedes encontrar más información del programa en la página web www.databecker.es

Aprender idiomas

Tell Me More es un programa educativo, de Lodisoft Internacional, diseñado para el aprendizaje de idiomas. Entre ellos, inglés, francés, alemán, italiano y español.

Está basado en la tecnología del reconocimiento de voz, que permite detectar los errores de pronunciación y analizar el progreso de cada usuario.

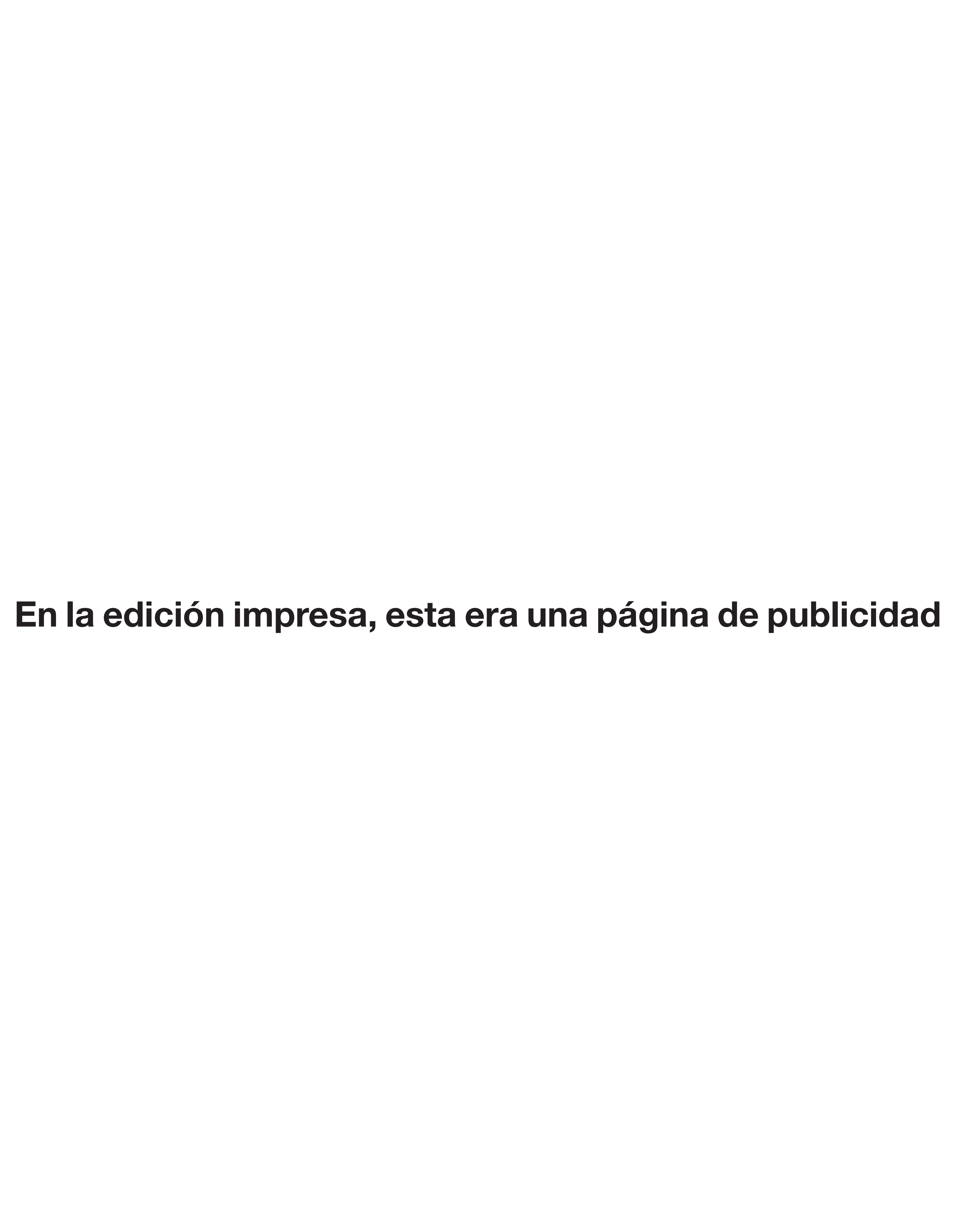
Cada uno de los cuatro niveles con los que cuenta incluye 250 horas de estudio y 1.200 ejercicios en distintas actividades. Tiene tres métodos de aprendizaje: libre, guiado y dinámico, según el nivel del alumno.

Incluye una herramienta que permite exportar archivos de sonido, como diálogos o vídeos, y crear una serie de CDs personalizados para comprobar cómo evoluciona su pronunciación.

El precio de cada uno de los cursos de idiomas es de 59,95 euros. Si te interesa puedes hacer una consulta más amplia en la dirección www.lodisoft.com



El sistema de reconocimiento de voz permite analizar la pronunciación del alumno.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



El phising se ceba con Caja Madrid

Los clientes de Caja Madrid se enfrentan a un nuevo envío masivo de emails fraudulentos. Los correos parecen proceder del departamento de atención al cliente o de la oficina de Internet de esta entidad bancaria y en ellos se solicita datos personales o claves de acceso. Estos correos sólo tienen un objetivo: el robo de datos.

Se ha descubierto que, una vez rellenado el formulario con las claves de acceso, éstas van al siguiente destinatario copilutzrau@yahoo.com por medio de esta web http://www.wave.co.nz/cgi-bin/mailform.cgi

Por su parte, Caja Madrid ya avisado a sus clientes de este tipo de estafas recordando además que "nunca solicita a sus clientes que revelen sus claves personales y confidenciales mediante telefono, e-mail o fax." Tienes más datos en http://seguridad.internautas.org

Los virus más curiosos de 2005

Panda Software ha elaborado un listado de las amenazas para la seguridad con características más peculiares detectadas durante 2005. Elitper.D es el virus más molesto porque una vez que infecta un sistema impide utilizar hasta 90 aplicaciones, como Word, Excel, Winzip o Winrar. Mydoom.AK ha sido declarado el virus "más amoroso" ya que utiliza asuntos y nombres de archivos adjuntos relacionados con San Valentín. En el otro extremo de la balanza se encuentra Banker.APM, el virus más incompetente. Intenta robar datos bancarios confidenciales pero, en palabras de Panda Software, "da múltiples errores de programación y es incapaz de llevar a cabo sus maliciosos propósitos".

No apto para claustrofóbicos

Para los aficionados al cine de terror se ha estrenado "The Cave" (titulada en español "La Caverna Maldita"). En su página web oficial no se desvelan muchos detalles de su argumento (el suspense forma parte del atractivo de la película). Sólo se cuenta que los protagonistas son un grupo de científicos estadounidenses que encuentran las ruinas de una abadía del siglo XIII en un bosque de Rumanía. Al comenzar la exploración, descubren un enorme sistema de cavernas subterráneas que podría albergar un nuevo ecosistema, según los biólogos del lugar.

Aunque nunca informa de que se encuentran en realidad en el interior de la caverna, en la web se ofrecen algunos adelantos de cómo sigue la historia gracias a su galería de imágenes descargables, secuencias del rodaje de los efectos especiales, recreación de escenarios, salvapantallas y demos jugables para PSP del juego que se ha diseñado tomando como argumento esta película.



En la página web hay algunas escenas de la película para captar la atención de los internautas.

www.sonypictures.com/homevideo/thecave

La compañía de un felino en casa



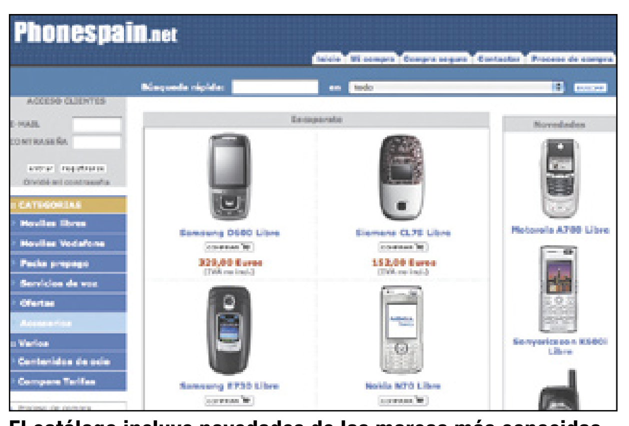
¿Te han regalado por Navidad un gato y desconoces por completo cómo cuidarlo? Esta página web tiene una sección de noticias, curiosidades, consejos sobre salud y modos de comportamiento de estos animales. Aparte, en su foro podrás enviar la foto del tuyo.

www.milgatos.com

¿Nuevo móvil para el 2006?

¿Crees que ya has encontrado el mejor precio para el teléfono móvil que tanto te gusta? Para estar seguro, puedes echar un vistazo a esta página web. En ella encontrarás todo tipo de productos y servicios relacionados con los teléfonos móviles y las comunicaciones. Puedes comprar directamente en la web, y si te surgen dudas en el momento de la compra, tienen un departamento de servicio a clientes que te responde rápidamente.

www.phonespain.net



El catálogo incluye novedades de las marcas más conocidas, así como información de ofertas de operadoras de telefonía.

La casa de tus sueños



El grupo inmobiliario GMP ha estrenado en su página web una nueva sección dedicada a las viviendas particulares ubicadas en áreas residenciales. De cada inmueble se publica información relativa a la superficie, planos de planta y de ubicación, perspectivas de las viviendas en promoción, imágenes así como una visita virtual.

www.grupogmp.com

No pierde el paso

La empresa española de calzado deportivo Paredes ha renovado su página web. El sitio ofrece un recorrido por la historia de la marca y propone un *show-room* virtual que contiene los últimos productos lanzados por la compañía. Además de imágenes y características de sus artículos estrella.

La página web también cuenta con un juego online en 3D que consiste en pilotar un vehículo todoterreno para recoger todos los residuos reciclables que unos "desaprensivos" han tirado en un paraje natural.

Cada mes, Calzados Paredes obsequiará con unas zapatillas deportivas a aquellos concursantes que hayan alcanzado las mejores puntuaciones.

www.paredes.es



Se ofrece información detallada de cada una de sus gamas de calzado (deportivo, de seguridad laboral, caza y montaña).

Sociabilidad y videojuegos

60,00 %
50,00 %
40,00 %
30,00 %
20,00 %
10,00 %
0,00 %
0 a 6 | 7 a 13 | 14 a 17 | 18 a 34 | 35 y + edad
No | Sí
Fuente: Universidad Europea de Madrid

Un estudio, basado en 2.800 encuestas, ha acabado con el mito de los jugadores encerrados en su habitación. El 41% de los encuestados ha hecho amigos con los juegos.

Ganador



Esta fundación se dedica a realizar desinteresadamente actuaciones de magia para niños hospitalizados y residencias de ancianos. Recientemente ha inaugurado una tienda online en su página de Internet www.fundacionabracadabra.org donde se puede adquirir el nuevo calendario de 2006 en el que han participado personajes como Sara Baras, Estopa, Chenoa, Pablo Carbonell, Anabel Alonso, junto. También se pueden ver las imágenes del *making-off* el calendario.

Perdedor



Apple ha cancelado uno de los proyectos anunciados en la última Macworld, según www.theregister.co.uk . iRingTones pretendía utilizar la tienda iTunes como plataforma de ventas de tonos para móvil, permitiendo a los usuarios descargar y remezclar los tonos antes de subirlos a su móvil. La tirante relación entre Apple y las operadoras de telefonía móvil por el control de la venta online de música parece haber sido una de las claves para la cancelación del proyecto.

La carcasa más original

Compucar es un PC fabricado en serie con carcasa en forma de coche. Su tamaño es de 45 × 19 × 17 cms. Puede llevar disco duro de hasta 400 Gb, y Pentium 4 hasta 3,8 GHz. Incluye grabador de CD o DVD, y hasta 2 Gb de memoria RAM, Se puede seleccionar el color del cableado interior y tiene luces que iluminan el interior cuando está encendido. www.compucarllc.com



Cerebro y belleza unidos

Las compañías Toray Ultrasuede e Intel se han propuesto llevar lo "fashion" a los ordenadores portátiles. Y lo han hecho con un prototipo de ordenador portátil que uniría la potencia y eficacia de los procesadores Intel Centrino de Intel y un diseño exterior que marque la diferencia.

El exterior se ha fabricado con una microfibra muy fina diseñada por Ultrasuede, que le da "el look" que aparece en la imagen. El abandono de las carcasas negras y grises es una característica que cada vez demandan más los usuarios de este tipo de ordenadores. Sin ir más lejos, un estudio encargado por ambas compañías, desvela que el 40% de los usuarios adultos de ordenadores de EE.UU encuentra a sus equipos portátiles "genéricos, aburridos, poco interesantes, sosos y mediocres". A un 60% les gustaría poder personalizar el exterior de sus máquinas con colores, diseño y tejidos.



Aunque de momento no se comercializan, estas máquinas ya marcan tendencias.

Computer cabreos

Juan nos ha escrito una carta en la que nos cuenta lo siguiente: "Decidí darme de alta en el servicio ADSL F@st de Tiscali. Recibí un email con la contraseña y los pasos a seguir (...), otro con el kit de conexión (...). Pasa noviembre, llega diciembre y espero con ansiedad el kit. Por fin lo recibo y me dispongo a instalarlo, pero necesitaba una información de la que no disponía: los datos para configurar la conexión.
Hace dos semanas recibo un email en el que se me pide renovar el programa básico por el que he estado, según Tiscali, descargando música y usando el servicio. Me pregunto: ¿cuándo he estado suscrito a este servicio? Días más tarde recibo un segundo email con la confirmación de baja administrativa de Tiscali ADSL, y yo no puedo dejar de preguntarme: ¿Cómo pueden darme de baja si no he recibido la activación del servicio?.
Intento contactar con alguien del servicio de atención al cliente de Tiscali y esperando respuestas recibo otro email con la factura pendiente por un total de 404,99 euros, junto a una notificación de una empresa de recuperación de cuentas deudoras que me dan de plazo diez días para abonar este cantidad de dinero".
Tras una serie de gestiones, Juan nos confirma que se ha solucionado su problema. Desde Tiscali se le envía un correo donde se le informa de lo siguiente: "Le comunicamos que las facturas que nos adeuda se han anulado, y le indicamos la dirección para remitir el kit".

Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

IN

Publicidad y blogs. Ya comienzan los vaticinios tecnológicos para el 2006. Todo apunta a que en este año va a ser el boom de la publicidad en los blogs, que llegarán a los 400 millones.

OUT

Los móviles. Un estudio de MSN entre sus abonados refleja que ha sido el regalo menos deseado muy por detrás de cámaras de vídeo digitales, reproductores MP3, Xbox 360 y PDAs.

Rumores

Apple "lo ve muy negro"

Los rumores sobre Apple llegan en grandes oleadas. El último se refiere a unas imágenes aparecidas en Internet de un portátil de Apple, el modelo iBook esta vez en color negro. Tomando como referente el cambio de color experimentado ya en el iPod Nano y en el 5G, que fueron los innovadores con el negro, es muy probable que el nuevo iBook de 13.3" se comercialice en el nuevo color.



Comprar música en la PSP

Si ya se especulaba sobre los planes de Sony acerca de las nuevas posibilidades Wi-Fi que ha patentado para su consola PSP, ahora www.theregister.co.uk afirma que uno de ellos es la de ofrecer un servicio de venta de música desde la misma Playstation Portable. Según este rumor, en principio Sony habilitaría el servicio para poder descargar nuevos niveles y actualizaciones, y añadiría la descarga de música durante el verano, abarcando tanto el mercado europeo como americano.



¿Se pasa Google a la electrónica?

Este buscador es una fuente inagotable de rumores. Sallie Hofmeiste, periodista del LA Times, tras realizar una serie de entrevistas a analistas y expertos, y "añadiendo" un poco de intuición, afirma que el portal Google estaría pensando en lanzar un aparato doméstico de unos 300 euros y que estaría destinado a tareas de ocio. El sistema operativo instalado sería propio.El nombre que se rumorea para este *gadget* es Google Cube.

¿Navegas?

Foto: Getty. **Montaje:** Computer Hoy.

Sumario

No imaginamos Internet sin un navegador que nos permita explorarla, pero ¿son seguros o, en cambio, constituyen una puerta entreabierta que permite a cualquiera acceder a tus datos?

A finales del pasado mes de diciembre, concretamente el día de Navidad, se cumplieron 15 años del lanzamiento "al público" del primer navegador web. Fue diseñado en el CERN, el Centro Europeo para la Investigación Nuclear, por Berners Lee, pero su utilización se limitó a ámbitos científicos y económicos. A partir de 1993 empezó a desarrollarse "Mosaic", que se popularizó entre las comunidades universitarias y constituyó la base sobre la que después se crearon Netscape e Internet Explorer.

Quince años han dado para mucho: Internet ha salido de las universidades para meterse de lleno en todos los rincones de la sociedad y esta explosión de información ha hecho necesaria la creación de herramientas más potentes, y a la vez más manejables para que cualquier usuario pueda hacer uso de esta red de una forma práctica y, también, divertida.

Hacer más sencilla la navegación

Actualmente la oferta en lo que a navegadores se refiere es abundante, ya no sólo en la cantidad de programas que se pueden descargar e instalar de forma gratuita, que son muchos, sino por las funciones que estos incorporan o que se les pueden añadir mediante ciertos programas complementarios.

Al igual que ha sucedido con todos los programas de uso diario, los navegadores se han ido mejorando con cada versión, tanto visual como funcionalmente. Las últimas versiones de los navegadores más significativos (Internet Explorer, Netscape, Firefox...) incorporan numerosas funciones que facilitan la exploración de la Red, tales como la posibilidad de recordar los nombres de usuario y las contraseñas de los sitios en los que estés registrado, para que no tengas que introducirlos cada vez que accedas a ellos. O incluso son capaces de rellenar formularios de alta haciendo uso de los datos que tú hayas introducido previamente en el navegador, ahorrándote los cuestionarios que hay que rellenar cada vez que quieras registrarte en un sitio.

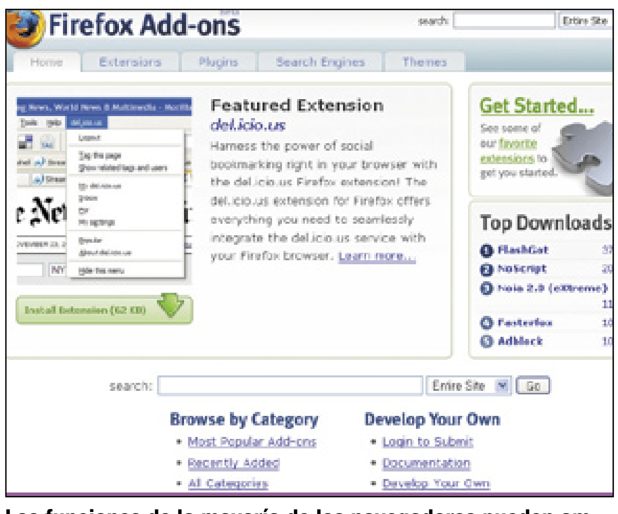
Además, la gran mayoría te ofrece poder recibir en la misma barra de tu navegador avisos con las actualizaciones de cualquier web que quieras, como tu correo electrónico o un servidor de noticias, para poder revisar los titulares mientras navegas por otras páginas o acceder a los artículos completos que te interesen.

También es posible elegir nuevos entornos gráficos de entre abultadas listas temáticas para hacer más "acogedor" tu navegador. La navegación por pestañas es ya la más habitual, permitiéndote tener abiertas varias páginas web en la misma ventana e incluso, en algunos casos, agruparlas por temas o por importancia. Posibilidades ya habituales, como la gestión del historial de páginas visitadas o de favoritos, no pierden su importancia, pues son de gran utilidad a la gran mayoría de usuarios. de navegadores web.

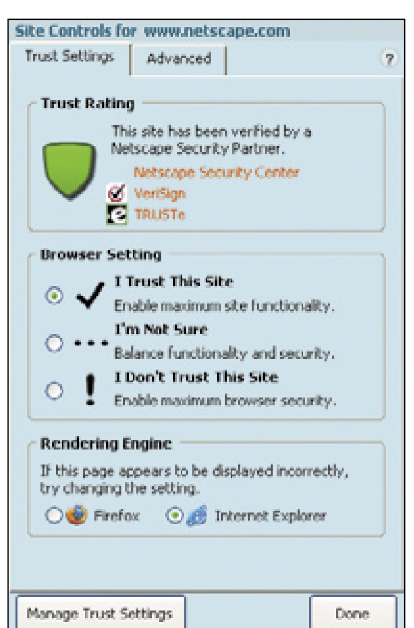
Bonitos por fuera... ¿seguros por dentro?

La pregunta es sí todas estas facilidades de uso, basadas su gran mayoría en información que otorgas al propio navegador para que éste la emplee de forma "conveniente", son todo lo seguras que es necesario. Las contraseñas y los datos de los formularios han de guardarse en algún lugar. ¿Es esto seguro? ¿Puede cualquiera hacerse con los datos que dejas en el registro de cualquier página web? ¿Y las contraseñas? Es bastante habitual oír hablar de "agujeros de seguridad" en tal o en cual navegador, así como de la publicación de "parches" destinados a mitigar estos errores.

De todas maneras, aunque puede no ser del todo recomendable confiar a ciegas en la confidencialidad de los datos que almacena nuestro navegador, la gran mayoría encripta debidamente toda esta información de la que estamos hablando, por lo que tampoco puede decirse que quede al descubierto sin más cada vez que hagas uso de ella. Más bien lo que hay que hacer es un uso



Las funciones de la mayoría de los navegadores pueden ampliarse mediante *plugins* y otro tipo de complementos.



En algunos casos es posible ajustar la "confianza" en una página determinada.

inteligente y consciente de que, aunque todos los navegadores toman medidas para garantizar la confidencialidad de los datos que manejan, estas medidas no son invencibles y pueden tener fallos.

Afortunadamente, las páginas llamadas "seguras", es decir, aquellas correspondientes a empresas o bancos que manejan ingentes cantidades de información confidencial cada día, tienen la obligación de emplear sistemas de codificación muy avanzados y bastante seguros. Evidentemente, los navegadores deben disponer de las herramientas que te permitan hacer uso de estas páginas web con toda la seguridad que éstas otorgan.

También ha habido un notable intento en lo que a evitar las ventanas emergentes con publicidad no deseada se refiere.Todos los navegadores que hemos probado incorporan una serie de controles destinados a la administración de los sitios en los que puedes permitir que se abran este tipo de ventanas, así como aquéllos en los que no. En este mismo contexto, también es posible establecer un estricto control de las cookies que se acepten con la finalidad de filtrar aquéllas que pueden ser "peligrosas".

¿Qué pasó con la guerra de los navegadores?

Si ya llevas años conectado a la Red de redes, seguramente recordarás que, durante un tiempo, los navegadores Internet Explorer y Netscape Navigator fueron duros contendientes en lo que se denominó "La guerra de los navegadores".

Partidarios de uno u otro navegador, no dudaban en defender las virtudes de su "elegido", al tiempo que se afanaban en buscar defectos y carencias en el "enemigo". Pese a que es habitual que se produzcan situaciones de este tipo entre partidarios y detractores de una aplicación, en el caso de los navegadores web la intensidad del "combate" superó con creces lo que se puede considerar como "pique amistoso". Durante cierto tiempo fue habitual encontrar páginas en las que se alertaba al usuario de que sólo se visualizaban correctamente con un navegador determinado. Hasta aquí todo es correcto, pero a continuación lo que se podía encontrar era una colección de faltas de respeto tanto al otro navegador como a sus usuarios.

Al final, Netscape sufrio las consecuencias de la crisis que experimentaron las empresas tecnológicas a principios de este siglo, lo que en principio dejaría campo abierto a Internet Explorer. Sin embargo, la aparición de nuevos programas, unido a determinados problemas de seguridad del navegador de Microsoft, han potenciado que no se pueda hablar de un ganador claro en dicho combate.

Eso sí, en este guerra si ganó alguien: los usuarios han podido disfrutar de dos navegadores web en una constante evolución.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Eurojunior, esa especie de Eurovisión con alegres coletas y pantalones cortos, me demostró hace ya algún tiempo que Internet, y más concretamente la navegación por páginas web, es ya cultura popular. *Navegando por la Red, navegando en Internet, navegando yo, me enamoré*, fue la muestra evidente de que Internet había llegado para quedarse. Yo, aunque soy más de María Isabel que de Tres más Dos (gracias Macarena, no recordaba el nombre), no hago sino darles la razón. Eso sí, olvidaron añadir una entrada en el estribillo dedicada a los navegadores, pues navegar, navegar y navegar sólo es posible si cuentas con uno, y además éste no tiene problemas de compatibilidad con las páginas, y etc, etc, etc.

La buena noticia es que, en esta ocasión, los navegadores se han "portado" bien y, en general, no han dado problemas de compatibilidad con páginas ni tecnologías varias. Esto es especialmente de agradecer si se tiene en cuenta que todavía quedan personas empeñadas en hacer páginas web con problemas de compatibilidad. Pero bueno, mejor no me toques las palmas, que me conozco...

Comentarios sobre el test

Tras probar los ocho navegadores, además de los resultados del test también hemos "obtenido" una opinión sobre cada uno de los programas y sobre este tipo de aplicaciones. Y a continuación te la contamos en este apartado

Aplicaciones gratuitas

Cabe destacar, en primer lugar, que en este caso todos los programas que hemos probado han sido gratuitos, por lo que el único baremo que empleamos es el de las puntuaciones obtenidas en nuestro test, sin que haya posibilidad de hacer una comparación precio/calidad. Es éste, un tipo de programas en el que resulta muy difícil encontrar aplicaciones "de pago".

Más que funciones básicas

Las funciones que ofrecen todos los navegadores son esencialmente las mismas, aunque unos suelen centrarse más en unas que en otras. Por ejemplo, Internet Explorer es el único que tiene un potente filtro de contenido pero, en cambio, tanto él como DeepNet, carecen de un gestor de descargas que es, por otro lado, un elemento de gran utilidad. Sobre todo si se tiene que descargar un archivo grande y ha de hacerse una pausa a la mitad (un gestor te permite retomar la descarga donde la dejaste, pero estos dos navegadores no ofrecen esta posibilidad). Por otro lado, la navegación por pestañas está plenamente desarrollada, especialmente en navegadores como Opera o DeepNet, que permiten distribuirlas ordenadamente por la pantalla el primero o agruparlas bajo pestañas más grandes el segundo. Internet Explorer es el único que no emplea todavía este sistema, aunque cabe esperar que dicha carencia sea solucionada en próximas versiones de este programa (aunque no lo podemos asegurar).

¿Qué formatos pueden leer?

Por último, hay que remarcar que hemos realizado nuestras pruebas sin instalar ningún *plugin* adicional. Lo único que hemos tenido en cuenta *por defecto* es una máquina de Java compatible con nuestros navegadores. Aun en estas condiciones, sin descargar ningún plugin adicional, hemos encontrado muy pocos problemas a la hora de abrir diversos formatos utilizados habitualmente en publicación web. Sólo Opera se ha mostrado un poco menos capacitado en este aspecto, pues no ha podido abrir el formato XML, que es, de un tiempo a esta parte, bastante habitual tanto en las webs como en determinado tipo de archivos.

Ante todo, la seguridad

Internet Explorer, Mozilla, Firefox y Netscape tienen la posibilidad de avisarte cada vez que accedes y que abandonas una página web "segura", lo cual es una garantía que te aporta seguridad a la hora de realizar operaciones en estos sitios. De todos modos, todos los navegadores que hemos probado poseen una indicación permanente que te indica si estás o no en una de estas webs "seguras".

Por otro lado, ninguno de los navegadores probados ha manifestado problema alguno a la hora de leer los sistemas de codificación que emplean estas páginas, lo cual es bastante positivo. También hay que destacar que todos los programas, a excepción de Internet Explorer, ofrecen la posibilidad de encriptar los datos de las contraseñas y formularios (además de la codificación que el programa realiza por defecto al guardarlas) mediante una "contraseña maestra" que no permita visualizarlos a través del navegador o hacer uso de ellos para acceder a cualquier página a todo el que no la tenga.

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 82

En Computer Hoy realizamos pruebas de este tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Mozilla Foundation**		**Netscape**		**Mozilla Foundation**	
Distribuidor		**Mozilla Foundation**		**Netscape**		**Mozilla Foundation**	
Programa		**Firefox 1.5**		**Netscape Browser 8.0**		**Mozilla 1.7.12**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 95		Windows 98		Windows 95	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Avanzados	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
Versión probada		Windows		Windows		Windows	
Dirección de descarga		www.mozilla.com		www.netscape.com		www.mozilla.org	
Manejo	15,00%		8,80		9,03		8,10
Manual	1,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	2,00%	Muy intuitiva	9,00	Muy intuitiva	9,00	Normal	6,50
Función de ayuda	1,00%	Completa	7,00	Completa	7,50	Completa	7,50
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para abrir una página web (óptimo 1 paso)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir una página web a la lista de favoritos (óptimo 2 pasos)	2,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 3 pasos)	2,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para borrar la memoria caché (óptimo 3 pasos)	2,00%	4 pasos	8,50	3 pasos	10,00	4 pasos	8,50
Funciones	29,00%		6,91		6,34		6,63
Controles de navegación	3,00%	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00	Retroceder, avanzar, actualizar, página de inicio	8,00	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00
Funciones de búsqueda	2,00%	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones de navegación con pestañas	3,00%	Funciones básicas (abrir y cerrar), desplazamiento,	5,00	Funciones básicas (abrir y cerrar),	2,50	Funciones básicas (abrir y cerrar),	2,50
Funciones de gestión de favoritos	3,00%	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33
Funciones de autocompletado	0,50%	Desactivar, borrado,	5,00	Desactivar, edición de datos, borrado, bloqueo mediante contraseña	10,00	Desactivar, edición de datos, borrado,	7,50
¿Es compatible con RSS?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones de descarga de archivos	3,00%	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa, reanudar	10,00	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, reanudar	7,50	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa, reanudar	10,00
¿Bloquea elementos emergentes?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene función de filtrado por contenido?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Con el filtrado activado, ¿bloquea contenido pornográfico/violento/xenófobo?	2,00%	No/No/No	0,00	No/No/No	0,00	No/No/No	0,00
¿Es ampliable mediante complementos/extensiones?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones para personas con discapacidades	2,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Función de "macro"	0,50%	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00
Barras de herramientas disponibles con la instalación inicial del programa	1,00%	Barra de navegación, barra de marcadores, barra de direcciones y de búsqueda	8,00	Barra de navegación, de búsqueda, de seguridad, de direcciones y barra personal, local y de noticias	10,00	Barra de búsqueda, de navegación y de direcciones.	6,00
Funciones adicionales	1,00%	Función de bloqueo de imágenes	10,00	Posibilidad de obtener información actualizada de la localización que desees	10,00	Función de bloqueo de imágenes	10,00
Compatibilidad	21,00%		10,00		8,57		8,57
HTML 4.0	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
CSS1	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
CSS2	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
XML	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Javascript	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
RSS	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
ActiveX	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	No	0,00	No	0,00
Seguridad	27,00%		9,44		9,22		9,22
Funciones para la gestión de cookies	3,00%	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente, borrado	10,00	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear permanentemente, borrado	8,00	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear permanentemente, borrado	8,00
Funciones para la gestión del historial	3,00%	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista, borrado,	8,33	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista, borrado,	8,33	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista, borrado,	8,33
Funciones para la gestión de la caché	3,00%	Desactivar, borrado	6,67	Desactivar, borrado	6,67	Desactivar, borrado	6,67
Funciones de administración de contraseña	3,00%	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual, borrado general	10,00	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual, borrado general	10,00	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual, borrado general	10,00
¿La función autocompletar funciona en páginas seguras?	3,00%	No	10,00	No	10,00	No	10,00
¿Avisa de conexión a páginas seguras? ¿Y de "salida" de las mismas?	3,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
¿Es compatible con SSL2?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
¿Es compatible con SSL3?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Indicación permanente de tipo de conexión (segura/no segura)	3,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
Instalación	3,00%		6,33		10,00		6,17
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Espacio necesario en el disco duro (instalación estándar)		17,33 Mb		35,11 Mb		11,26 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		4,94 Mb		0,3 Mb		11,4 Mb	
Función de desinstalación	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Completísima	10,00	Muy completa	8,50
Servicio	5,00%		2,00		2,20		2,60
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.getfirefox.com	5,00	www.netscape.com	5,50	www.mozilla.org	6,50
Nota parcial	100,00%		8,27		7,90		7,74
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable**	**8,27**	**Notable**	**7,90**	**Notable**	**7,74**

el test en detalle

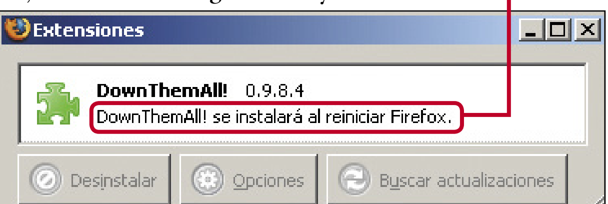
4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Flock		**Microsoft**		**Deepnet Technologies Ltd.**		**Opera Software ASA**		**KDE e.V**	
Flock		**Microsoft**		**Deepnet Technologies Ltd.**		**Opera Software ASA**		**KDE e.V**	
Flock 0.4.10		**Internet Explorer 6**		**Deepnet Explorer 1.5.2 (beta 2ª)**		**Opera 8.5**		**Konqueror 3.5**	
Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb	
Windows 95		Windows 98		Windows 98		Windows 95		Linux (KDE igual o superior a 3.0)	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga		Descarga (incluido con ciertas distribuciones de Linux)	
Windows		Windows		Windows		Windows		Linux	
www.flock.com		www.microsoft.es		www.deepnetexplorer.com		www.opera.com		www.konqueror.org	
	8,13		9,03		8,47		8,53		7,93
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	8,50	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,00
Normal	5,00	Muy completa	8,50	Completa	6,00	Muy completa	8,00	Normal	5,00
Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00
1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
1 paso	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,00	3 pasos	8,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
4 pasos	8,50	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	8,50	3 pasos	10,00
	6,53		5,74		5,61		7,08		5,79
Retroceder, avanzar, actualizar, página de inicio	8,00	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00
Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00	Búsqueda desde la barra de direcciones	4,00	Barra de búsqueda	6,00	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones básicas (abrir y cerrar), desplazamiento,	5,00	No tiene	0,00	Funciones básicas (abrir y cerrar), desplazamiento, agrupación	7,50	Funciones básicas (abrir y cerrar), desplazamiento, modificación de aspecto,	7,50	Funciones básicas (abrir y cerrar),	2,50
Gestión básica (crear y borrar), importación, modificación, creación de carpetas/grupos,	6,67	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación, creación de carpetas/grupos,	8,33
Desactivar, borrado,	5,00	Desactivar, borrado,	5,00	Desactivar, edición de datos, borrado,	7,50	Edición de datos,	2,50	Ninguna	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa, reanudar	10,00	Funciones básicas (descargar, detener y abrir),	2,50	Funciones básicas (descargar, detener y abrir),	2,50	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa, reanudar	10,00	Funciones básicas (descargar, detener y abrir),	2,50
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No/No/No	0,00	Sí/Sí/No	6,67	No/No/No	0,00	No/No/No	0,00	No/No/No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
-	0,00	-	0,00	-	0,00	Sistema de control por voz integrado	3,33	-	0,00
Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00
Barra de navegación, de búsqueda, de direcciones y de favoritos	8,00	Botones estándar, barra de búsqueda, vínculos y barra de direcciones	8,00	Panel de control, barra de navegación, de direcciones y de página	6,00	Barra de navegación, de búsqueda, de direcciones y barra de página	8,00	De direcciones, de búsqueda, de marcadores, de herramientas	8,00
Publicación de blogs e imágenes de manera directa.	10,00	No tiene	0,00	Cliente P2P para la red Gnutella	10,00	Botón "Papelera" que permite recuperar webs cerradas previamente	10,00	División de ventanas para contenido local/online	10,00
	8,57		8,57		10,00		7,14		8,57
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	No	0,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00	No	0,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
No	0,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	No	0,00	No	0,00
	9,04		8,33		7,74		7,30		7,41
Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear permanentemente, borrado	8,00	permitir permanentemente, bloquear permanentemente, borrado	6,00	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente, borrado	10,00	permitir permanentemente, bloquear permanentemente, borrado	6,00	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente, borrado	10,00
Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, borrado,	6,67	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista, borrado,	8,33	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta,	5,00	Desactivación, consulta, borrado,	5,00	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, borrado,	6,67
Desactivar, borrado	6,67	Desactivar, borrado	6,67	Desactivar, borrado	6,67	Desactivar, borrado	6,67	Desactivar, ajuste de "caducidad", borrado	10,00
Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual, borrado general	10,00	Desactivación, borrado general	4,00	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual,	8,00	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual,	8,00	No tiene	0,00
No	10,00	No	10,00	No	10,00	No	10,00	Sí	0,00
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
	9,67		6,00		9,50		6,17		6,00
No aplicable		No aplicable		No aplicable		No aplicable		-	
38,8 Mb		54,7 Mb		11,8 Mb		22,5 Mb		23,12 Mb	
7,91 Mb		0,48 Mb		3,31 Mb		3,66 Mb		11,55 Mb	
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	8,00	Muy completa	8,50	Muy completa	8,50	Muy completa	8,00
	1,20		7,20		2,20		2,80		2,80
-	0,00	902 197 198	6,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.flock.com	3,00	www.microsoft.es	9,00	www.deepnetexplorer.com	5,50	www.opera.com	7,00	www.konqueror.org	7,00
	7,71		7,61		7,48		7,13		6,99
Notable	**7,71**	**Notable**	**7,61**	**Notable**	**7,48**	**Notable**	**7,13**	**Bien**	**6,99**

Mozilla Firefox 1.5



1 Cómo instalar extensiones

Hay acciones muy específicas a la hora de navegar por Internet, que habitualmente sólo podían realizarse mediante el uso de programas externos al navegador. Firefox incluye "de serie" un buen número de ellas. Aún así, si se te ocurre algo más complejo (como poder bloquear determinadas áreas de tus webs favoritas o guardar en un par de clicks todas las imágenes de una página) puedes recurrir a las extensiones que existen para él.



1 Para instalar las extensiones, primero abre Firefox desde cualquiera de los accesos que incluye, bien en el propio Escritorio o a través del menú de inicio.

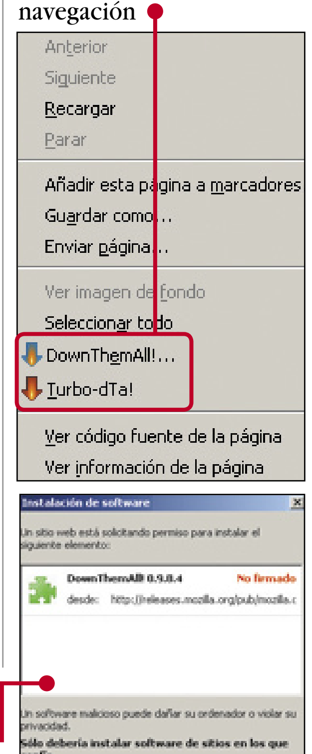
2 En el menú Herramientas haz click sobre la entrada ● (Descargas / Extensiones / Temas). En el cuadro "extensiones" pincha sobre Obtener más extensiones, que se encuentra en su esquina inferior izquierda. Mediante esta acción consigues navegar hasta una web de Mozilla donde están recopiladas todas las extensiones disponibles para Firefox.

3 Para instalar cualquiera de las extensiones pulsa sobre ella. De esta forma se abre una nueva página donde aparece una descripción mucho más detallada sobre la utilidad de la extensión en concreto. Si decides instalarla, simplemente pincha sobre ● (Install Now (304 KB File)). Se mostrará el cuadro ● para que confirmes la instalación, y te advierte de lo importante que es instalar sólo elementos de confianza.

4 La instalación dura pocos segundos. Tras ella simplemente tienes que cerrar todas las ventanas de Firefox que tengas abiertas y volver a abrirlo ●.

De esta forma se completa el proceso de instalación y ya puedes disfrutar de la nueva utilidad de tu navegador.

5 La nueva extensión disponible generalmente figurará en el menú Herramientas. Algunas de las extensiones también pueden agregar sus funciones mediante barras de herramientas o incluso el menú que puedes abrir haciendo click con el botón derecho del ratón sobre el área de navegación ●.



En qué destaca Mozilla Firefox



+

- Interfaz muy intuitiva
- Gestor de descargas muy completo
- Funciones avanzadas para la gestión de contraseñas

–

- Necesita plugins para ActiveX

2 Evita la publicidad excesiva

En determinadas webs la publicidad puede llegar a ser molesta. Si entre tus páginas favoritas hay alguna en la que te gustaría que desaparecieran por arte de magia algunos banners, la solución está en manos de una de las extensiones de Firefox: Adblock.

Con ella podrás ir marcando la publicidad para que no te la vuelva a mostrar, y conseguir de la misma manera una navegación más ligera.

1 El primer paso, lógicamente, será instalar la extensión. Si sigues nuestro anterior truco práctico, podrás hacerlo en pocos minutos.

2 Accede desde Firefox a la página web sobre la que quieres aplicar los filtros. Una vez en ella, puedes comprobar como en la barra de estado (Si no estuviera visible puedes mostrarla pulsando sobre Ver y haciendo click sobre ✔ Barra de estado) aparece la entrada Adblock. Si pulsas sobre ella se abrirá el cuadro ●

En él aparecen todos los elementos que Adblock ha detectado para bloquear. La ventaja de Adblock es que presente la posibilidad de usar comodines. Esto significa que, poniendo un asterisco al final de una cadena que se repita con frecuencia, estarás bloqueando todos los elementos que provengan de ella.

3 Por ejemplo, en nuestra página de muestra observamos que los elementos publicitarios ●

http://www.hebdosquebecor.com/publicite_nationale/pubtva120x35.gif
http://www.hebdosquebecor.com/publicite_nationale/canoe-tva60x80.gif

provienen la mayoría de un lugar común : ●.

Así que aplicamos un bloqueo utilizando el asterisco a modo de comodín, ●

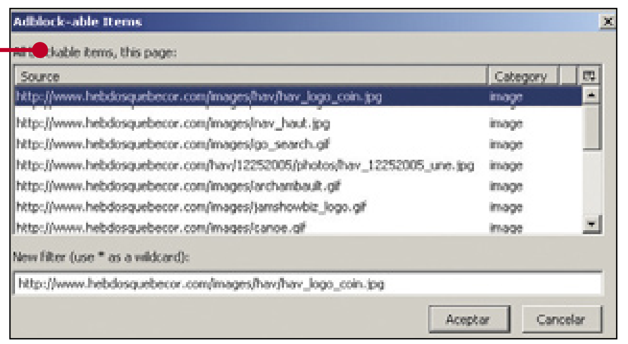
New filter (use * as a wildcard):
http://www.hebdosquebecor.com/publicit*

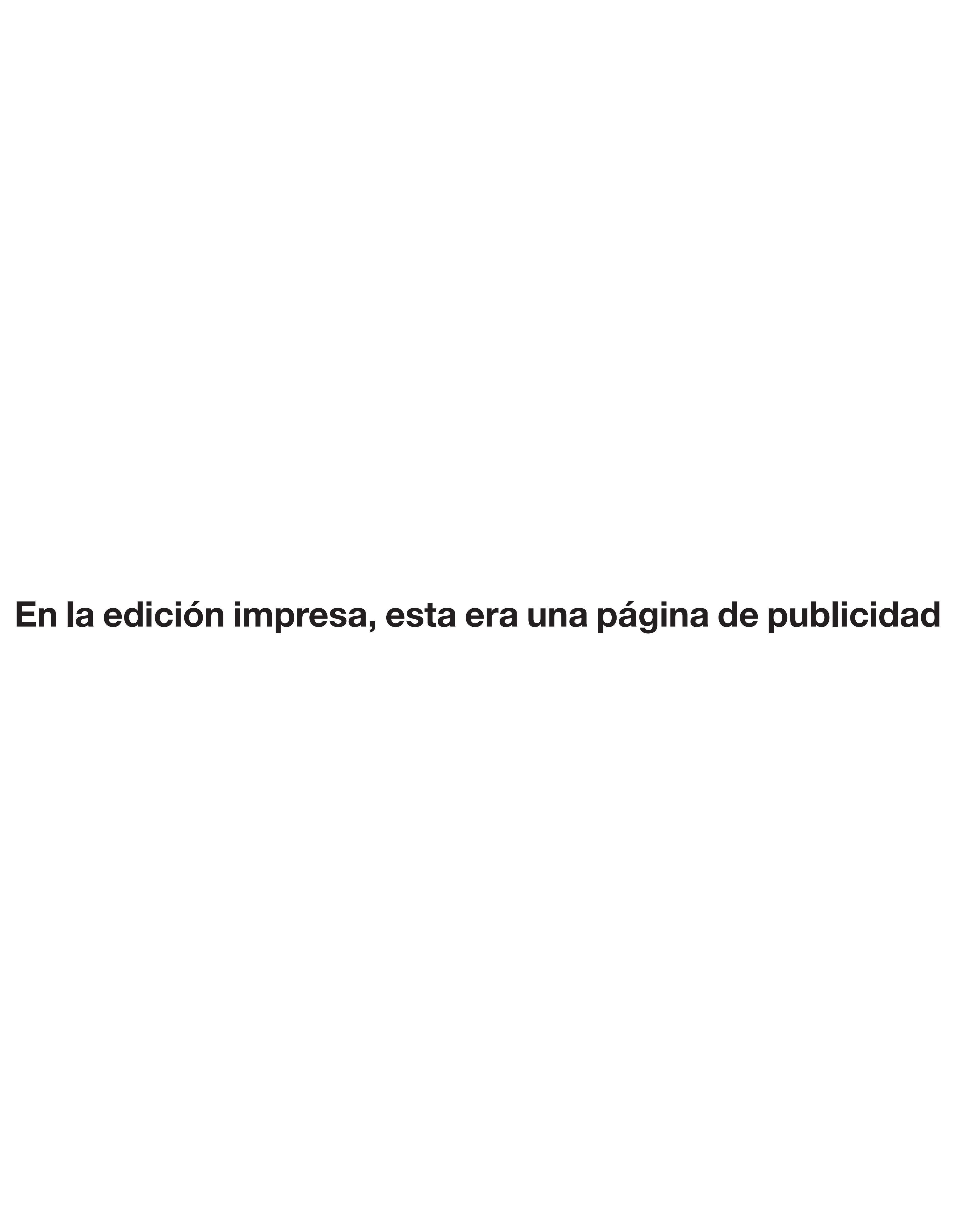
Esto afecta así a todos los elementos que procedan de una dirección que empiece de esa manera.

4 El resultado salta a la vista. Al recargar la página puedes comprobar como ya no aparecen los banners publicitarios. ●

5 También puedes bloquear determinadas imágenes pulsando sobre ellas con el botón derecho del ratón. En el menú que aparece, tienes que seleccionar la entrada Adblock Image ●, tras lo cual aparece un cuadro indicándote la dirección desde la que se carga la imagen, por si deseas añadir un comodín. Una vez que presiones sobre el botón Aceptar la imagen desaparecerá.

6 Si en algún momento bloqueas algo que no querías bloquear, puedes volver a permitirlo eliminándolo de la lista de filtrado. Para ello presiona sobre Herramientas, después en Adblock ▸ y por último en la entrada Preferences Ctrl+Shift+P. En el cuadro de preferencias, selecciona el elemento que quieras desbloquear y pulsa con el botón derecho sobre él. Una vez hagas click sobre Delete, la entrada desaparecerá de la lista.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Netscape Browser 8.0



1 Configura la barra múltiple

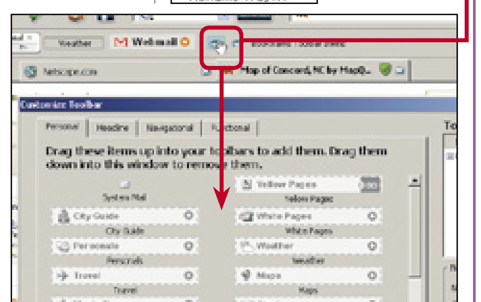
Netscape te da la oportunidad de tener a la vista una "barra personal múltiple" desde la que poder acceder, a través de tres botones, a varias barras de herramientas totalmente configurables. El objetivo es claro, ocupando el mismo espacio que una barra de herramientas más, puedes tener a tu alcance toda la información que necesites (tu correo web, el tiempo, etcétera). Te enseñamos a personalizar la "multibar" de Netscape:

1 Por defecto, al instalar el navegador, la "multibar" aparece en pantalla. De todas formas, conviene que sepas cómo ocultarla y mostrarla por si algún día ha "desaparecido". Haz click sobre View, después sobre Toolbars y verifica que está marcada la entrada ✓ Personal Toolbar. En caso contrario la barra no aparecerá en pantalla.

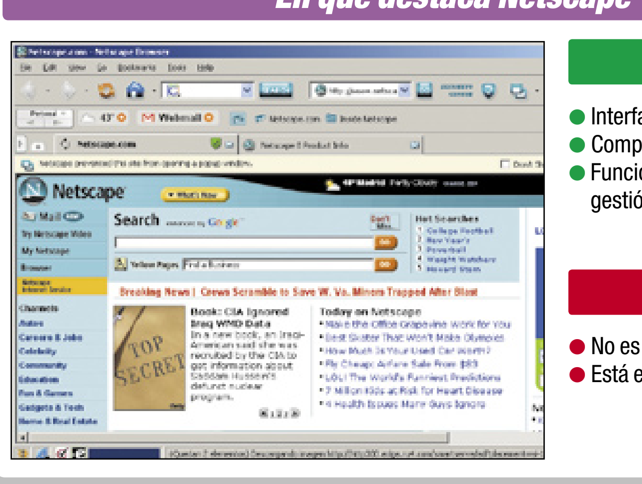
2 En general, la barra presenta este aspecto. La navegación por las diferentes barras se realiza mediante los botones. La parte superior te muestra el nombre asignado a la barra en la que te encuentras actualmente. Para recorrer las barras en un sentido u otro, puedes pulsar sobre.

3 Si haces click sobre se despliega un menú donde verás las tres barras configuradas por defecto (Personal, Local y News), y también tendrás acceso a las posibilidades de personalización. Puedes empezar por cambiar los nombres de las barras para adaptarlas mejor a tus necesidades. Para ello haz click en la entrada Rename Tray... del menú que acabas de desplegar en el punto anterior. En el cuadro puedes sustituir el nombre que aparece por el que tú desees. Para aplicar el cambio presiona sobre OK.

4 Para configurar qué utilidad tendrá cada barra, presiona sobre Customize All Toolbars... . Inmediatamente aparece el cuadro sobre el que hay cuatro categorías de elementos que se pueden emplear en las barras: Personal | Headline | Navigational | Functional. El método de personalización no puede ser más sencillo, simplemente pincha sobre el elemento que desees eliminar de la barra y suéltalo sobre el cuadro de configuración en cualquiera de las categorías. Para añadir haz lo contrario, es decir, pincha sobre el elemento de la categoría que te interese y colócalo en la barra.



En qué destaca Netscape



+
- Interfaz muy intuitiva
- Completa ayuda de la instalación
- Funciones avanzadas para la gestión de contraseñas

–
- No es compatible con ActiveX
- Está en inglés

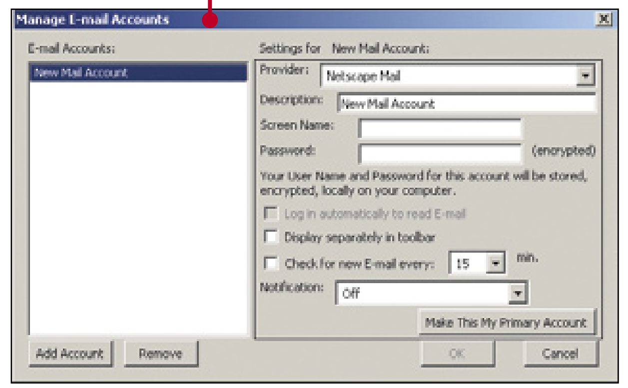
2 Accede fácilmente a tu correo

Es una pena que hoy por hoy Netscape 8 se encuentre sólo disponible en inglés. Aparte, la mayoría de los servicios que proporciona por defecto la barra múltiple hacen referencia a EEUU (noticias, el tiempo, mapas, guías de ciudades, etcétera). De todas formas, ahora que ya sabes cómo personalizar las barras para que estén a tu servicio, te vamos a enseñar cómo sacarles rendimiento creando una barra que te permita leer tu correo en unos pocos clicks.

1 Para crear una nueva barra, haz click sobre Add Tray to Multibar... en el menú desplegable que aparece al pinchar sobre Personal. Escribe "Correo" como nombre para tu nueva barra y pulsa sobre.

2 La nueva barra aparece vacía, y automáticamente se abre el cuadro con las categorías de elementos para que elijas los que necesitas. En la categoría Personal busca el elemento System Mail y arrástralo sobre la barra "Correo". Con ello Netscape se "asociará" con el gestor de correo que tengas por defecto configurado en tu equipo (Outlook, Outlook Express, Eudora, Thunderbird...), de forma que podrás leer tu correo o escribir nuevos mensajes haciendo click sobre el icono.

3 Busca el elemento Webmail, arrástralo sobre la barra y haz click sobre Done para cerrar el cuadro de personalización. Pulsa sobre Webmail y en el menú desplegable sobre Manage E-Mail Accounts para que se abra el cuadro de configuración

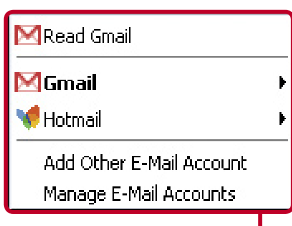


que te permite especificar las cuentas de correo web que tengas (siempre que se trate de uno de los servicios compatibles con esta utilidad de Netscape).

4 Selecciona el servicio con el que tienes subscrita tu cuenta en el campo Provider: Gmail, y cumplimenta tu nombre de usuario y contraseña sobre los campos.

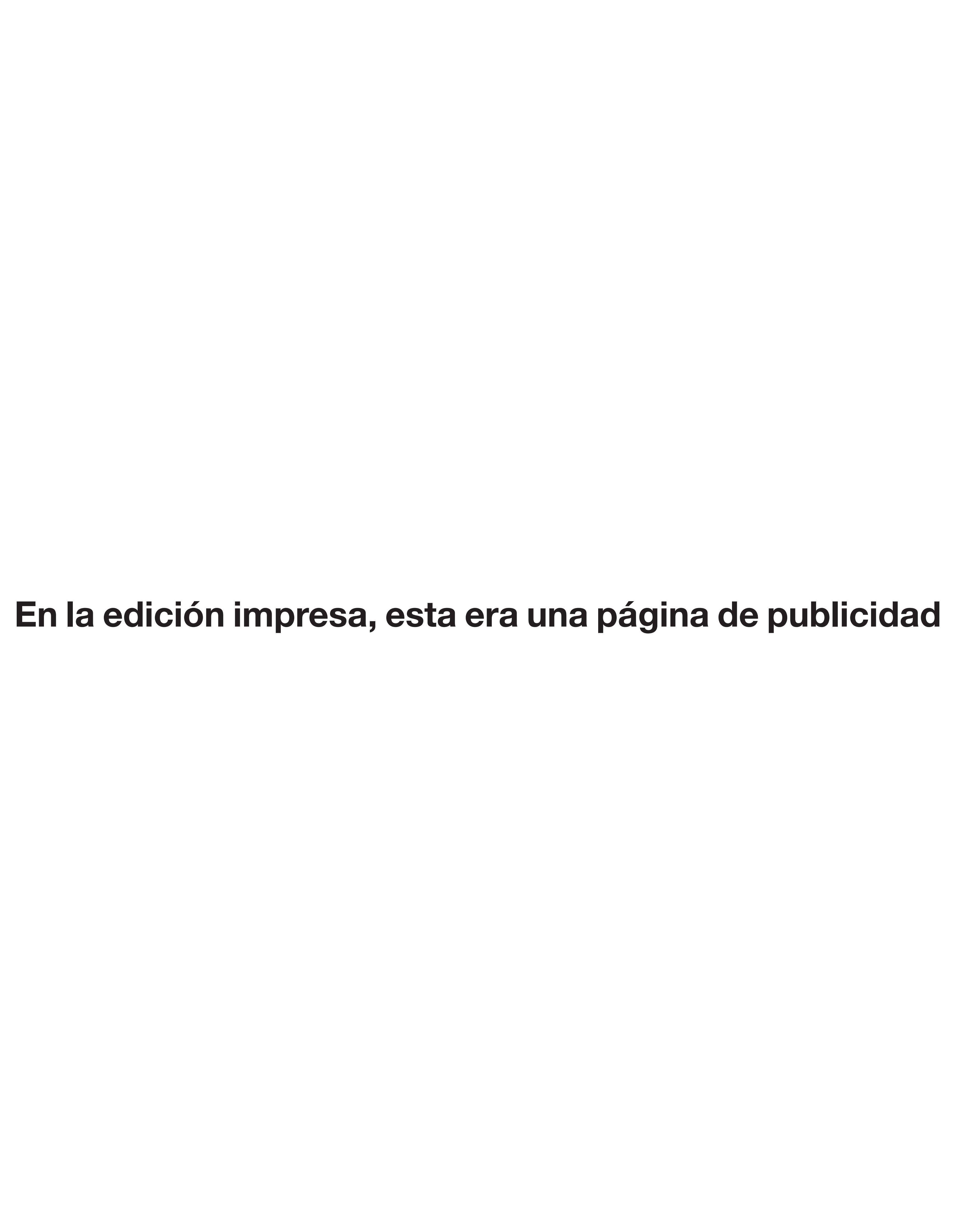
Marca entonces la casilla ✓ Log in automatically to read E-mail para que Netscape recuerde tu contraseña y ✓ Display separately in toolbar para que el correo se abra en una nueva pestaña. Puedes repetir esta acción para añadir todas las cuentas de las que dispongas. Finalmente decide cuál es tu cuenta principal y pulsa sobre el botón Make This My Primary Account en su ficha. Para terminar pulsa sobre OK.

5 A partir de ahora, si pulsas sobre Webmail se abrirá tu cuenta principal, y si lo haces sobre el icono



se desplegará el menú que te proporcionará acceso al resto de cuentas configuradas.

Username:	tu_usuario@gmail.com
Password:	**********


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Mozilla 1.7.12



1 Navega con pestañas

Muchas veces, cuando estás navegando por varias páginas a la vez, la barra de tareas comienza a llenarse rápidamente con “ventanitas” del navegador. Si a ello le sumamos que tengas abierto algún programa más, la situación puede resultar poco práctica.

Para mejorar el uso, Mozilla incluye una función muy interesante: la navegación con pestañas. Básicamente esta función te permite tener abierto un gran número de páginas sobre una misma ventana del navegador. Ahora te enseñamos a usarlo.

1 Para abrir varias pestañas sobre Mozilla tienes diferentes posibilidades, usar un método u otro depende de lo cómodo que te resulte a ti cada uno:

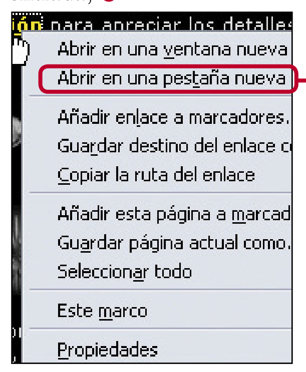
Si estás escribiendo direcciones sobre la barra y deseas que se abran sobre pestañas nuevas, cuando termines de escribir presiona Ctrl+Enter en lugar de solo Enter.

Si por el contrario deseas abrir primero una pestaña y después escribir la dirección, puedes en ese caso hacerlo con la combinación de teclas Ctrl+T.

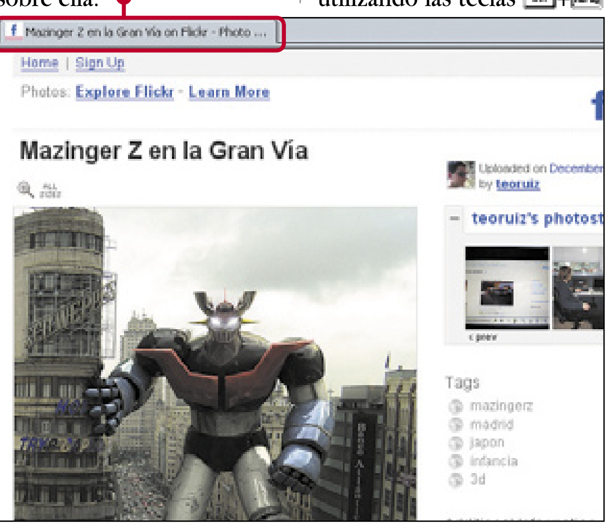
2 Si estás navegando por una web y quieres abrir los links que incluye sobre pestañas en lugar de en nuevas ventanas, también tienes diferentes posibilidades:



Puedes presionar sobre el link con el botón derecho y seleccionar en el menú la entrada,



con lo que automáticamente traerá a primer plano la nueva pestaña y abrirá la página sobre ella.



Incluso más fácil te puede resultar hacer click sobre el link manteniendo presionada al mismo tiempo la tecla Ctrl. Otra forma de realizar la misma acción, empleando sólo el ratón, es presionar la rueda de *scroll* sobre el link que desees abrir.

3 Puedes moverte entre las pestañas que tienes abiertas haciendo click directamente sobre ellas o bien utilizando las teclas Ctrl+RePág o Ctrl+AvPág para recorrerlas en un sentido u otro.

4 Si deseas cerrar pestañas, ¡cómo no!, también puedes hacerlo en este navegador de diferentes formas: Puedes hacer click con el botón derecho del ratón sobre la pestaña que quieras cerrar y seleccionar la entrada Cerrar pestaña. Si lo que quieres es cerrar todas las pestañas menos una, selecciona la que quieres conservar y haz click sobre ella con el botón derecho del ratón. En esta ocasión tendrás que pinchar sobre Cerrar las otras pestañas. También puedes cerrar una pestaña en concreto seleccionándola y pulsando sobre [X]

En qué destaca Mozilla

+
- Gestor de descargas muy completo
- Funciones avanzadas para la gestión de contraseñas

–
- Nada que destacar

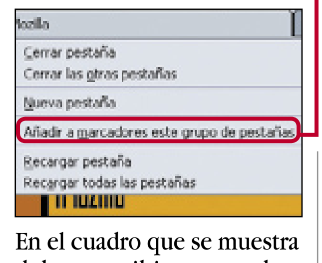
2 Crea grupos de pestañas

La navegación por pestañas te permite guardar grupos como marcadores. Esto significa que podrás abrir con un solo click varias de tus páginas favoritas. Además también puedes establecer un grupo como página de inicio del navegador, de esa forma cada vez que lo abras cargará todas las páginas que formen el grupo.

1 Abre todas las páginas que vayan a constituir el nuevo grupo en diferentes pestañas.



2 Pulsa con el botón derecho sobre una de ellas y selecciona la entrada

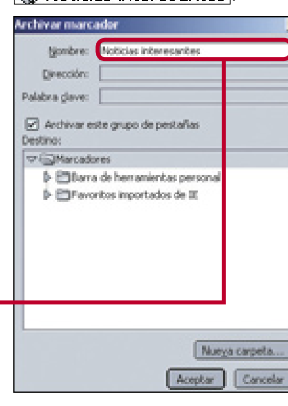


En el cuadro que se muestra debes escribir un nombre para identificar tu marcador. Asegúrate de que está marcada la casilla Archivar este grupo de pestañas, ya que de lo contrario sólo guardarías como marcador la pestaña sobre la que hayas pulsado.

3 Elige el lugar donde vas a guardar el marcador.



Puedes crear nuevas carpetas presionando sobre Nueva carpeta. para organizar mejor los elementos. Sólo falta que hagas click sobre Aceptar y el grupo de pestañas pasará a formar parte de tu marcadores como elemento único y con el nombre que le has asignado, Noticias interesantes.



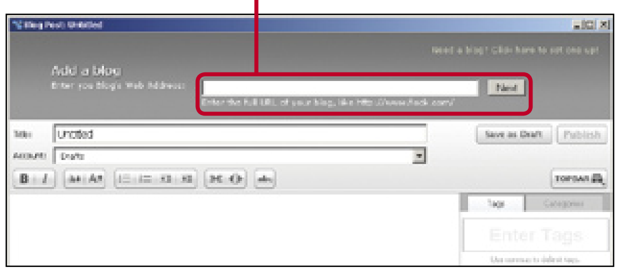
Flock 0.4.10



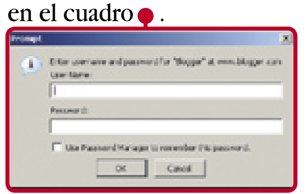
1 Mantén tu blog al día

Si tienes un blog en el que sueles publicar contenidos día a día, Flock puede facilitar enormemente tu tarea. Flock incluye por defecto un editor de blogs totalmente integrado con el navegador que te permite ir seleccionando contenidos durante la navegación y publicarlos en tu blog con un par de clicks. Por el momento es compatible con los blogs creados en WordPress, Movible Type, Typepad y Blogger, aunque posiblemente en un futuro se amplíe la lista.

1 Comienza por configurar tu blog en Flock (¡vaya juego de palabras!) para poder publicar contenidos rápidamente. Abre el navegador y pincha sobre el icono ● para tener acceso al cuadro de publicación e introduce la dirección de tu blog en ●.

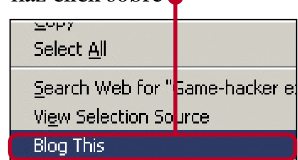


Flock se conectará a tu servicio e intentará autentificarse, para lo cual te pedirá tu nombre de usuario y contraseña en el cuadro ● .



Si los datos introducidos son correctos, podrás ver el cuadro ●.

2 Para publicar alguna información que encuentres mientras navegas por Internet, selecciona el texto a publicar y pincha sobre él con el botón derecho del ratón. En el menú desplegable haz click sobre ●



y automáticamente el editor de blogs se abrirá con el texto que hayas seleccionado ya añadido.

3 Escribe un título para el texto que vas a publicar en el cuadro ●. Tienes también la oportunidad de seleccionar en qué cuenta lo quieres publicar (En el caso de que hayas configurado más de una). Además sería el momento de aplicar formato al texto que hayas seleccionado con la barra de herramientas o hacer cualquier modificación sobre el mismo. Una vez que todo esté a tu gusto, haz click sobre Publish para publicar tu información, o bien sobre Save as Draft para guardarlo como borrador. Tendrás que esperar unos segundos hasta que desaparezca el cuadro ● El resultado final lo puedes observar entrando en tu blog y comprobando que realmente el texto enviado se ha publicado sin problemas.

En qué destaca Flock



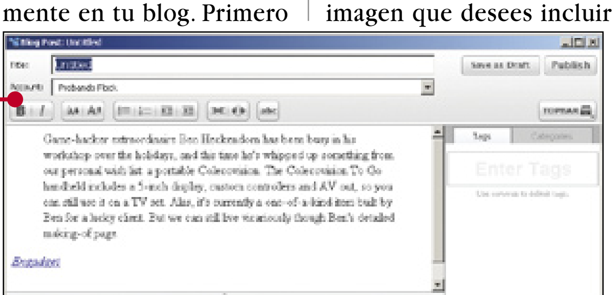
+

- Gestor de descargas muy completo
- Publicación de blogs e imágenes de manera directa

–

- No es compatible con ActiveX
- Está en inglés

4 También puedes usar una barra de herramientas especial, que siempre estará a la vista para que publiques rápidamente en tu blog. Primero



tienes que mostrar la barra que por defecto está oculta, para ello haz click sobre View, Topbar y Blog Topbar. Ahora tienes a la vista la barra ●



que te permite editar los textos ya publicados haciendo doble click sobre ellos en el listado que recoge los últimos títulos de tu blog ●. O bien, abrir el editor en blanco para escribir un nuevo texto haciendo click sobre ●. Como última posibilidad, puedes seleccionar cualquier texto que encuentres y arrastrarlo hasta el área ● con lo cual conseguirás, una vez más, abrir el editor con el texto ya añadido correctamente, e incluso incluyendo un link a la web donde lo has conseguido.

5 Publicar imágenes también es sencillo con el editor. Una vez tengas abierto el cuadro de edición, arrastra sobre él la imagen que desees incluir en tu publicación. Desde el propio cuadro podrás cambiar el tamaño de la imagen pulsando sobre sus esquinas, y lógicamente también podrás escribir texto para que acompañe a la foto ●.



6 Habrá ocasiones en las que, mientras navegas, irás viendo cosas que te podría interesar publicar en un futuro, o puede que estés buscando información sobre un tema para poder completar un post.

Para ello, Flock tiene una utilidad denominada "Shelf" que te permite ir arrastrando texto, imágenes y URLs desde cualquier web para posteriormente utilizarlo. Para abrir "Shelf" haz click sobre Tools, y en el menú desplegable sobre Shelf. Directamente puedes arrastrar lo que desees sobre la ventana ● para ir almacenándolo. Posteriormente podrás arrastrar cualquiera de los elementos almacenados desde "Shelf" hasta el cuadro de edición . En la mayoría de las ocasiones, "Shelf" permanecerá en segundo plano y no podrás "traerlo" a primer plano sin soltar la selección que tienes hecha. Para trabajar con él, arrastra lo que desees sobre "Shelf" en la barra de tareas ●.

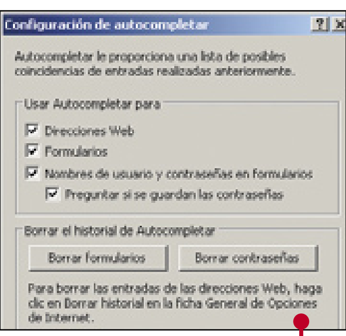
Internet Explorer 6



1 Usa la función “Autocompletar”

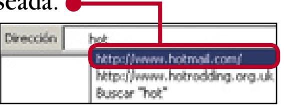
Cuando navegas por Internet, normalmente te ves obligado a repetir acciones de forma constante, como introducir tu nombre de usuario y contraseña para “autentificarte” en ciertas páginas o escribir la dirección completa de tus sitios web habituales. Para evitar este trabajo extra, el navegador Internet Explorer dispone de la función “Autocompletar”, la cuál puedes elegir usar o no durante las primeras veces que emplees Explorer. Vamos a enseñarte cómo configurarla, para adaptarla mejor al uso que le quieras dar.

1 Una vez abierto tu Internet Explorer, en el menú [Herramientas] haz click en [Opciones de Internet...]. En el cuadro que se ha abierto, haz click sobre la ficha [Contenido] y, dentro de él, en el botón [Autocompletar...].



2 En el cuadro de configuración, es donde podrás activar o desactivar los diferentes tipos de información que quieres que “Autocompletar” recuerde por ti.

3 Si ahora seleccionas [☑ Direcciones Web] conseguirás que Internet Explorer te sugiera una serie de direcciones de Internet a medida que vas escribiendo en la barra de direcciones. Lógicamente, el listado se basa en las páginas que has visitado previamente. Para acceder a una de las sugerencias, simplemente debes pinchar con el ratón sobre la misma e Internet Explorer abrirá la web deseada.



4 Si marcas la casilla [☑ Formularios], cuando te encuentres rellenando algún formulario, como por ejemplo durante un proceso de registro, Internet Explorer te recordará la información que utilizaste en ocasiones anteriores.



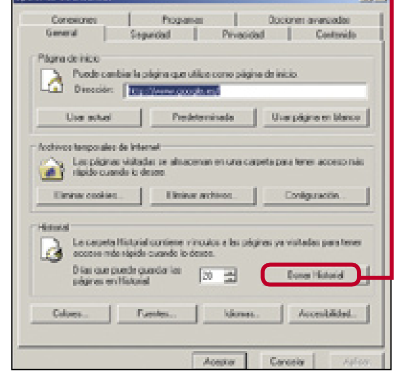
Simplemente selecciona la que más interese con los cursores y presiona [Enter] o bien puedes marcarla con el ratón.

5 Si marcas la casilla de la entrada [☑ Nombres de usuario y contraseñas en formularios] Internet Explorer almacenará una lista con los nombre de usuario que has empleado previamente en determinadas páginas. De esa forma, cada vez que vayas a entrar a una web que requiera tu nombre de usuario, se desplegará una lista con los nombres usados anteriormente. Al seleccionar uno, Internet Explorer rellenará automáticamente la contraseña. En lugar de tu contraseña podrás observar en pantalla una serie de asteriscos, lógicamente por motivos de seguridad.

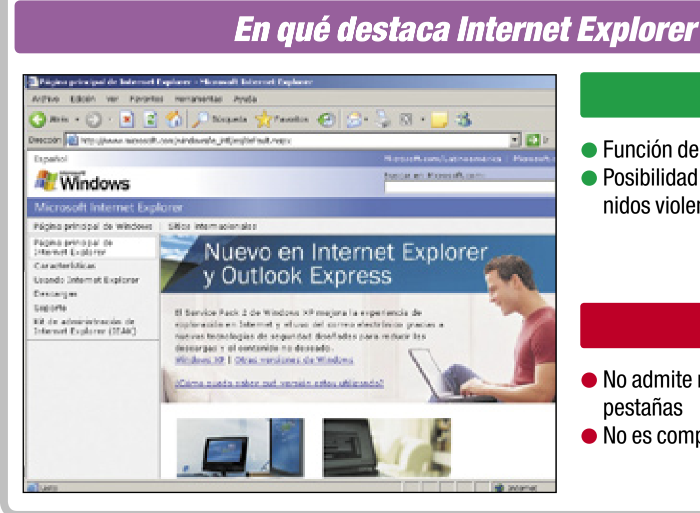
6 Existe la posibilidad de recordar sólo el nombre de usuario, obligando por tanto a introducir siempre de forma manual la contraseña. Para ello simplemente deja en blanco la casilla [☐ Preguntar si se guardan las contraseñas].

7 Por otro lado, puede darse el caso de que quieras eliminar la información que tu equipo ha ido almacenando y así evitar que nadie acceda tus datos. Para ello basta que hagas click sobre el botón [Borrar formularios] para eliminar los datos almacenados en formularios (como por ejemplo tus datos personales cuando te registras en algún sitio web). También puedes eliminar del equipo tus contraseñas simplemente pulsando sobre [Borrar contraseñas]. Para salir de este cuadro y aplicar todos los cambios que hayas realizado, pulsa sobre el botón [Aceptar].

8 Para terminar, puede que quieras eliminar el listado de páginas web que has visitado. Simplemente debes pulsar sobre la pestaña [General] del cuadro principal *Opciones de Internet*. Y a continuación hacer click sobre el botón [Borrar Historial].



En qué destaca Internet Explorer



+

- Función de ayuda muy completa
- Posibilidad de bloqueo de contenidos violentos y pornográficos

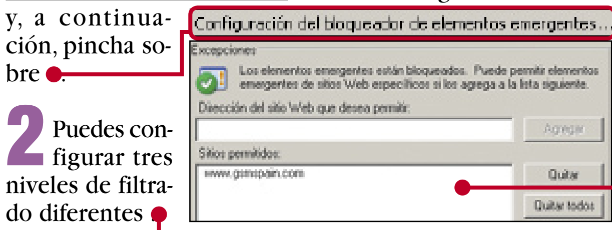
–

- No admite navegación mediante pestañas
- No es compatible con RSS

2 Bloquea ventanas emergentes

Habrás notado que, al navegar, en algunas páginas web se abren ventanas adicionales que buscan llamar tu atención sobre ellas. La mayoría de las veces se trata de publicidad, aunque en otras ocasiones puede de tratarse de algo que realmente te interese ver. Si tienes instalado en tu equipo el Service Pack 2 de Windows XP, Internet Explorer impedirá que aparezcan la mayor parte de estas ventanas. Te vamos a enseñar a configurar el bloqueador de elementos emergentes para que se ajuste a tus necesidades.

1 Para empezar, abre Internet Explorer. En el menú [Herramientas], selecciona [Bloqueador de elementos emergentes] y, a continuación, pincha sobre [Configuración del bloqueador de elementos emergentes...].

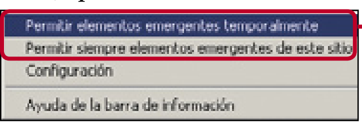


2 Puedes configurar tres niveles de filtrado diferentes

Alto: bloquear todos los elementos emergentes (Ctrl para anular)
Medio: bloquear la mayoría de elementos emergentes automáticos
Bajo: permitir elementos emergentes de sitios seguros

Cada vez que actúe un filtro Internet Explorer te mostrará este mensaje en la parte superior de la pantalla.

3 Si en algún momento necesitas ver un elemento que ha quedado bloqueado, no tienes más que pulsar la tecla [Ctrl] mientras se abre la ventana o bien pulsar sobre [haga clic aquí...] para que muestre el menú.



En él puedes seleccionar que se muestren temporalmente los *popup* bloqueados o por el contrario que la página pase a formar parte de un listado de sitios para los que se permiten los elementos emergentes. Cada vez que visites una página que se encuentra en el listado de sitios permitidos, aparecerá el icono en la barra de estado de tu navegador.

4 Para eliminar una página de la lista segura, vuelve a entrar en el cuadro de configuración del bloqueador de elementos emergentes (como en el paso número 1) y selecciona de la lista la página a eliminar. Finalmente pulsa sobre [Quitar].

Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales...

Deepnet Explorer 1.52



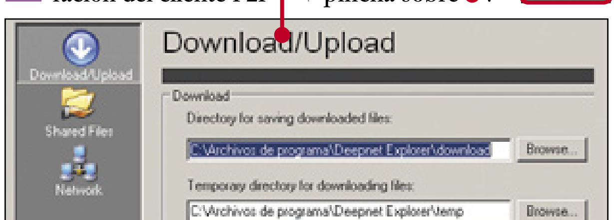
1 Comparte tus archivos

Deepnet Explorer es un navegador un tanto curioso. A parte de las funciones a las que nos tienen acostumbrado la mayoría de los navegadores, también cuenta con un extra interesante: un cliente P2P integrado. Deepnet Explorer funciona sobre la red Gnutella, una red que opera desde el año 2000 convirtiéndose en uno de los sucesores de Napster.

El cliente permite intercambiar archivos con los usuarios que hagan uso del protocolo Gnutella. Te enseñamos cómo funciona:

1 Tras abrir el navegador, lo primero será realizar unas mínimas labores de configuración para conseguir que Deepnet Explorer funcione tal y como te interesa. Haz click sobre Tools y después en la entrada P2P Browser Options....

2 En el cuadro de configuración del cliente P2P



puedes cambiar los directorios que usa por defecto. Esto será especialmente interesante si dispones en tu equipo de dos particiones (o dos discos duros), ya que lo ideal sería que todos los archivos que "mueva" el cliente P2P estén en la segunda partición. Así evitarás perder tus archivos en caso de tener que formatear y reinstalar el sistema operativo. El campo

Directory for saving downloaded files: C:\Archivos de programa\Deepnet Explorer\download
Temporary directory for downloading files: C:\Archivos de programa\Deepnet Explorer\temp

hace referencia al directorio donde se guardarán tus descargas completadas. Por su parte, el campo se refiere al directorio donde Deepnet irá almacenando los archivos temporales hasta que no haya completado la descarga.

3 En esta misma pestaña puedes configurar la velocidad máxima de subida, es decir, la velocidad a la cual compartirás tus archivos con otros usuarios de la red Gnutella.

Total upload speed when using speed limit: 30720 (Bytes/S)

La imposición de un límite te permitirá reservar una parte de tu ancho de banda para otras tareas que no sean el intercambio de archivos. El límite a imponer dependerá de las características de tu conexión a Internet. Puedes probar la velocidad que tiene configurada por defecto y en caso de notar que tu velocidad de navegación se ralentiza reducir el valor.

4 Para configurar los parámetros que tienen que ver con la red, pincha sobre Network.

Automatically login to Gnutella Network

Asegúrate de que la casilla está marcada, ya que de lo contrario Deepnet Explorer no se conectaría automáticamente a la red Gnutella y tendrías que hacerlo cada vez de forma manual. Además, si estás usando un firewall también debes marcar la casilla Behind firewall.

5 En este mismo cuadro puedes observar los puertos de comunicaciones que usará el cliente para llevar a cabo las labores de intercambio.

Ports — Gnutella Port: 6346 — Upload Port: 6347

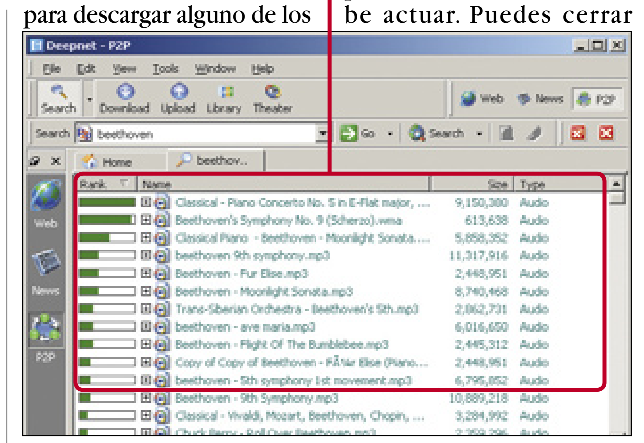
Es especialmente importante que tomes nota de estos valores, ya que si tienes un router deberías configurar estos puertos en él para que sean accesibles desde el exterior. La configuración es distinta para cada modelo de router, así que debes consultar la documentación que acompaña al router o dirigirte a los foros especializados donde pueden ayudarte a realizar la configuración. Para terminar con este proceso pulsa sobre OK.

6 Para acceder al cliente P2P haz click sobre P2P en la barra que se encuentra en el lado izquierdo de la pantalla. Si todo está correcto, en la barra de estado del navegador podrás ver si se ha conectado correctamente a la red Gnutella, Connections OK, así como el número de nodos con los que estás conectado.

7 En la pantalla principal que estás viendo, puedes realizar las búsquedas de elementos que te interesen. Para ello, dirígete al cuadro

Search — Everything, Audio, Video, Images, Documents, Applications

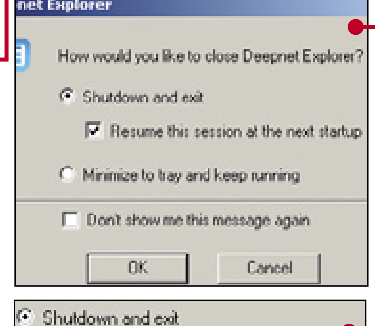
introduce el nombre a buscar, selecciona el tipo de archivo si deseas acotar los resultados y presiona sobre Search. En ese momento se abrirá una nueva pestaña con los resultados obtenidos, para descargar alguno de los



archivos, simplemente haz doble click sobre él.

8 A través de la barra podrás comprobar qué archivos se están descargando pinchando sobre "Download", qué archivos estás compartiendo al hacer click en "Upload", o qué elementos tienes en tus directorios compartidos al pinchar sobre "Library".

9 Cuando decidas cerrar Deepnet Explorer, aparecerá el cuadro para consultarte cómo debe actuar. Puedes cerrar

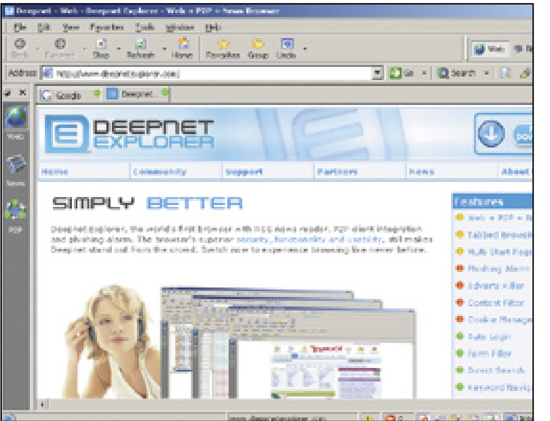


Shutdown and exit — Resume this session at the next startup

por completo el cliente (con opción a reanudar las labores que estuviera realizando una vez lo vuelvas a iniciar).

Si por el contrario eliges la opción Minimize to tray and keep running Deepnet Explorer se minimizará junto al reloj y podrás seguir usando tu equipo con normalidad mientras el cliente P2P sigue funcionando.

En qué destaca Deepnet Explorer



+

- Incluye un cliente P2P
- No presenta problemas de compatibilidad
- Funciones muy completas para la gestión de cookies

–

- No admite ampliación mediante complementos o extensiones
- No avisa cuando se producen conexiones seguras
- Está en inglés

Opera 8.5



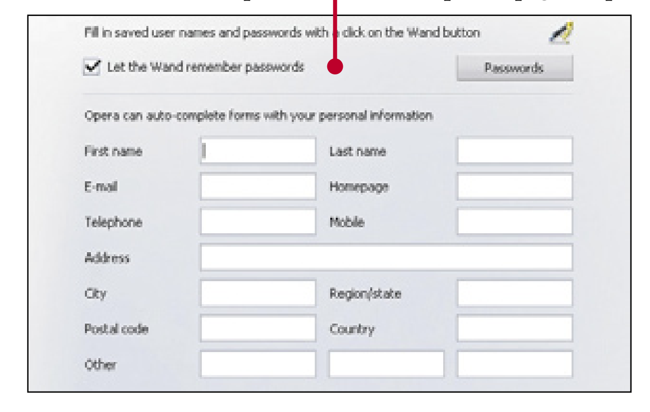
1 La varita de Opera

No es nada raro que hoy día un navegador incluya la función de recordar tus contraseñas. En el caso de Opera, este aspecto se ha potenciado con un par de botones de “avance rápido” y “retroceso”, que se comportarán de diferentes formas dependiendo de dónde los uses. Aparte, la varita mágica de Opera (wand) te permite especificar tus datos desde un principio, para que cada vez que te toque rellenar un formulario la labor sea siempre mucho más sencilla.

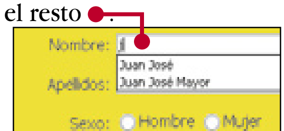
1 Lo primero será hacer que tu recién instalado navegador “te conozca”. Para ello puedes presionar la combinación Ctrl + F12 o bien haz click sobre Tools y seguidamente sobre Preferences.... En la ventana de preferencias del navegador, tienes que seleccionar la ficha Wand.

2 En el cuadro que tienes ante ti tendrás que cumplimentar tu información personal, que será la que usará Opera para ayudarte a completar los formularios que debas rellenar cuando navegues por Internet.

3 Cuando compruebes que tus datos son los correctos, verifica que la casilla Let the Wand remember passwords está marcada, ya que de ello dependerá que Opera sea capaz de almacenar tus contraseñas. Para que se hagan los cambios que has realizado pulsa sobre OK.



4 Puedes verificar que todo funciona correctamente si accedes a cualquier página que contenga un formulario en el que te soliciten tus datos. Una vez sobre cada uno de los campos a completar, debes escribir el primer carácter para que Opera te sugiera el resto.



Presiona ↓ para moverte por la lista de sugerencias y ⇥ para pasar al siguiente campo y dejarlo de esa forma cumplimentado con la información elegida.

5 Ahora le toca el turno a tus contraseñas. Así que accede a una página donde tengas que introducir tu nombre de usuario y contraseña,



Cuando lo hayas hecho, Opera te preguntará si deseas guardar tus datos y te proporcionará una serie de alternativas en un menú desplegable

For this page
For entire server
Never on this page
Never on entire server

Puedes elegir que recuerde tus datos para la página o para el servidor (será útil si en un mismo servicio puedes introducir tus datos en diferentes páginas) o por el contrario que no los recuerde y que no te vuelva a consultar. Para almacenar la información haz click sobre OK.

Wand
Do you want Wand (password manager) to save the password?
Next time you can log in with Ctrl+Enter or click the Wand button.
For this page
OK | Cancel

6 Si en algún momento desearas borrar alguna contraseña que haya quedado almacenada, accede a la ficha Wand, siguiendo los mismos pasos que en el punto número 1. Una vez en ella haz click sobre Passwords y en el cuadro podrás ver todas las contraseñas almacenadas marcando la casilla Wand logins. Para eliminar cualquiera de ellas, selecciónala colocándote encima de ella con el cursor y haz click sobre Delete.

7 Cuando vuelvas a acceder a un servicio del que ya hayas almacenado tus credenciales puedes, en lugar de escribir tus datos, presionar directamente sobre ⏩ y automáticamente se producirá la autentificación sin necesidad de hacer ninguna otra operación.

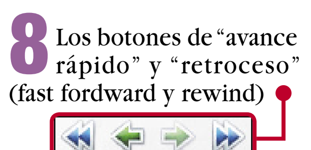
En qué destaca Opera



+
- Función de ayuda muy completa
- Completo gestor de descarga
- Funciones de voz avanzadas

–
- Incompatible con XML y ActiveX
- No avisa de la realización de conexiones seguras
- Está en inglés

8 Los botones de “avance rápido” y “retroceso” (fast fordward y rewind)



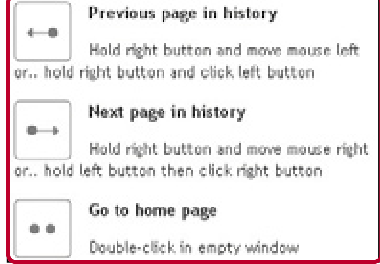
te permiten además moverte de forma fácil en páginas que formen una secuencia (por ejemplo, cuando usas un buscador y te ofrece varias páginas con resultados). Para pasar de una a otra sólo será necesario que pulses sobre ellos y te evitarás tener que bajar hasta el final de muchas páginas.

2 A golpe de ratón

Opera dispone de una función que te permite controlar las operaciones más comunes del navegador con sólo hacer pequeños movimientos con el ratón, en lugar de tener que recorrer la pantalla para hacer click sobre una barra de herramientas. Es más (con todos los “gestos” que reconoce) cuando domines la técnica, podrías incluso ocultar las barras para ganar espacio de visualización.

1 El navegador no requiere de ningún tipo de configuración para poder usar esta función, así que lo único que necesitas es saber cómo realizar los movimientos. En la web www.opera.com/features/mouse/ quedan recogidos de forma esquemática todas las acciones que puedes llevar a cabo.

2 Para realizarlos, la mayoría se consiguen pulsando el botón derecho del ratón y efectuando un corto movimiento en una dirección concreta. Como por ejemplo



Konqueror 3.3.2

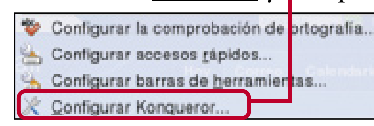


1 Configurar atajos

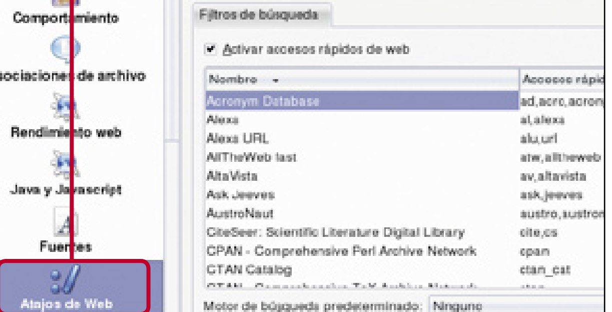
Konqueror permite configurar una serie de palabras clave para poder usar de forma rápida algunos servicios disponibles en la Red. Por ejemplo, es posible hacer búsquedas en Google, o usar servicios de traducción, haciendo que sea Konqueror quien haga la petición por ti.

Hay varias palabras clave configuradas, pero a continuación te enseñamos cómo editar esta lista y modificarla a tu gusto.

1 Abre Konqueror y haz click en Preferencias y ●.



En el cuadro de configuración de Konqueror, pincha sobre ●



y podrás ver los atajos que ya se encuentran configurados por defecto en el navegador y familiarizarte con ellos. Verifica que la casilla ●

Activar accesos rápidos de web

se encuentra marcada, ya que de lo contrario los atajos no funcionarían.

2 En el cuadro ● puedes hacer modificaciones sobre los accesos rápidos si pulsas sobre Cambiar..., o bien eliminarlos si pinchas en Eliminar. También podrás crear los tuyos propios si haces click sobre Nuevo... y rellenas los parámetros necesarios en el cuadro ●.

Nombre del proveedor de búsquedas:
URL de búsqueda:
Accesos rápidos para la URL:
Mapa de caracteres: Predeterminado

3 Puedes también definir un motor de búsqueda predeterminado de forma que cuando escribas palabras en la barra de direcciones se efectúe directamente una búsqueda en lugar de reportarte un mensaje de error del tipo ●. Para ello selecciona tu motor de búsqueda favorito en la entrada ●.

Motor de búsqueda predeterminado: Ninguno

4 Sólo resta ya especificar cuál es el carácter separador que quieres usar para los atajos. Por defecto se usan dos puntos, pero se puede configurar también para emplear un espacio. Simplemente elige la opción que más te interese en ●

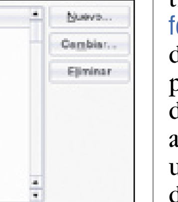
Delimitador de palabras clave: Dos puntos

Error - Konqueror
Formato erróneo de la URL
Casa en la playa
Aceptar

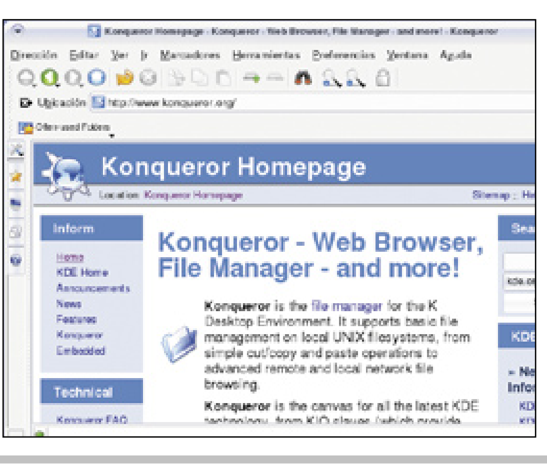
5 Ahora podrás usar los atajos directamente desde la barra de direcciones escribiendo con el formato adecuado. Por ejemplo, para hacer una búsqueda en las noticias de Google tendrías que escribir ●.

Ubicación: ggn:año nuevo

Si has dedicado unos momentos a revisar el listado de atajos, habrás podido ver que por defecto están configurados los servicios de traducción de www.wordreference.com. Para hacer uso de ellos puedes escribir, por ejemplo, "es2en" seguido de dos puntos y el texto a traducir, para que se abra una web con la traducción del español al inglés ●



En qué destaca Konqueror



+

- Funciones muy completas para la gestión de cookies
- Permite dividir el área de trabajo en diferentes ventanas

–

- No es compatible con ActiveX

2 Acabar con los popup

Como cualquier navegador que se precie, Konqueror dispone de un filtro anti-popup que bloqueará gran parte de la publicidad no deseada a la que te someten algunas webs. Por defecto el filtro viene deshabilitado, pero con unos sencillos pasos puedes ponerlo en funcionamiento.

1 Haz ahora click sobre Preferencias y ●.

Configurar la comprobación de ortografía...
Configurar accesos rápidos...
Configurar barras de herramientas...
Configurar Konqueror...

Ahora selecciona en el lado izquierdo del menú la entrada ●

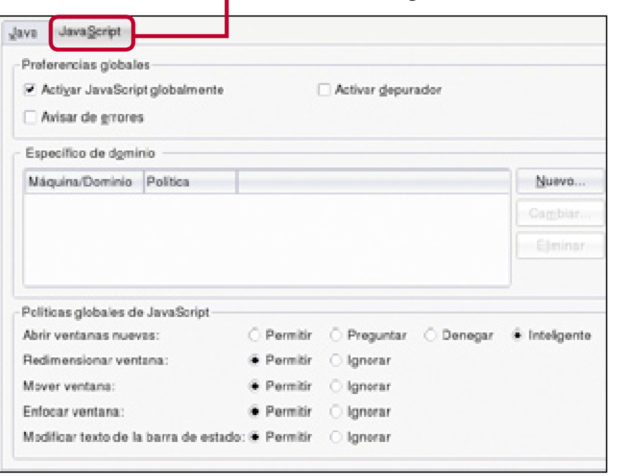
Java y Javascript

y en el cuadro de configuración, haz click sobre ●

2 Para activar el filtro, selecciona dentro del recuadro "Políticas Globales de Javascript" el campo Abrir ventanas nuevas: y luego ajusta su valor a Inteligente. Con ello será suficiente para evitar la mayor parte de los molestos popup. También puedes probar a seleccionar Preguntar, con lo cual cada vez que una página intente lanzar un popup, será el navegador el que te pregunte si deseas permitirlo



o no mediante el cuadro de diálogo ●.





Ofimáti..¿qué?

Ofimática, o emplear el ordenador para funciones la mar de útiles sobre todo en el entorno laboral. Y sí, también es posible utilizar Linux en la oficina y obtener excelentes resultados.

Sumario

En la anterior entrega de este curso, y que fue publicada en el número 189 de Computer Hoy, explicamos cómo llevar a cabo en Mandriva algunas de las operaciones más habituales que haces en Windows, como utilizar carpetas, accesos directos, entrar en el contenido de las unidades de almacenamiento de tu PC, e incluso a emplear el menú K (similar en aspecto y funcionamiento al menú Inicio de Windows). Esa primera “aproximación” a Linux es fundamental, puesto que, una vez que sepas todo eso, ya estás en condiciones tanto de explorar cierta parte del sistema por tu cuenta (si es que te gusta la aventura), como de empezar a emplear programas de todo tipo en Linux. Y eso es justo lo que vas a encontrar en esta segunda entrega del curso.

Uno de los grandes usos de equipos informáticos, tanto particulares como de empresas, es lo que se conoce como ofimática, y que abarca desde la redacción de documentos en un procesador de texto, hasta la creación de sencillas bases de datos para la gestión de un determinado tipo de información profesional.

Aunque existen algunas alternativas, muy interesantes, lo cierto es que al hablar de ofimática y Windows, muchísima gente piensa en Microsoft Office, y la cantidad de documentos de todo tipo creados con cualquiera de los programas de esta suite es, sencillamente, incontable. Y si no lo crees, piensa, por ejemplo, en la cantidad de documentos de texto que puedes emplear a lo largo de la semana. ¿Cuántos de ellos son documentos de Word? Seguro que más de los que pensabas, ¿no?

No, si te lo estabas preguntando, no existe una versión de Microsoft Office para Linux (al menos de momento), pero la buena noticia es que lo que sí vas a encontrar en Mandriva es un buen conjunto de aplicaciones con las que podrás llevar a cabo prácticamente cualquier “trabajo” que se te pase por la imaginación. Desde redactar textos hasta crear complejas hojas de cálculo, pasando por diseñar tus propias presentaciones… incluso crear copias en formato PDF de tus documentos, para poder compartirlos con cualquier usuario, sin tener que preocuparte por problemas de compatibilidad. Y por si te lo estás preguntando, todo eso lo vas a poder hacer con OpenOffice.org, una suite de la que ya te hemos “hablado” en otras ocasiones, y que si aún no has probado seguro que te va a sorprender (para bien, por supuesto).

Además, también te vamos a contar cómo emplear un gestor de información personal, con el que llevar tu agenda siempre al día y no perderte un compromiso, y otra serie de aplicaciones que, con toda seguridad, te van a resultar de lo más útil.

No te lo pienses ni un segundo, “salta” a la siguiente página, y en muy poquito tiempo serás capaz de emplear Mandriva Linux para llevar a cabo todo ese tipo de trabajos, de una manera sencilla y rápida, tal y como ya lo haces en Windows.

En su página web, www.openoffice.org, puedes encontrar siempre la última versión de esta completa suite ofimática.

Guía del curso

Documentos de texto

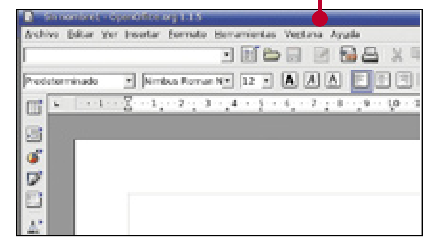
1 Funciones básicas de OpenOffice.org Writer

Aunque el aspecto de OpenOffice.org Writer es bastante parecido al de Microsoft Word, algunas diferencias tanto en el diseño de los elementos de la interfaz como en la distribución de los mismos en la ventana pueden ocasionar que en tu toma de contacto con el programa no te sientas “cómodo” con él.

Para evitar ese problema, a continuación te “presentamos” a este programa, y te contamos cómo emplearlo para crear tus primeros documentos de texto.

1 La barra del menú K de Mandriva tiene un acceso directo para abrir el programa. Así que simplemente haz click en el icono, y en unos segundos se abrirá la ventana principal del procesador de textos:

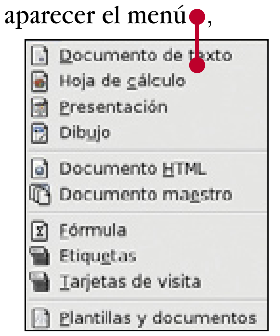
2 Como puedes ver, en la parte central de la ventana hay un cursor que parpadea,



y que, al igual que en Word, te indica la posición en la que vas a escribir. Empieza ya a teclear, y tal y como esperas, el texto se mostrará en ese punto.

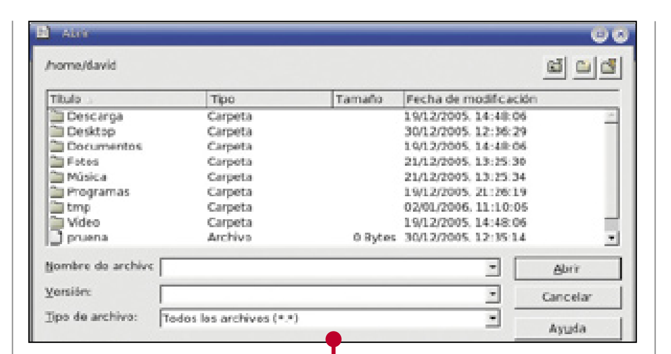
Hola a todos,

3 Para crear un nuevo documento de texto, simplemente haz click en el botón. Si lo que quieres es crear un documento de otro formato, haz click en dicho botón, pero mantén presionado durante unos segundos el botón del ratón. De este modo verás aparecer el menú,



en el que podrás escoger el tipo de documento que quieras.

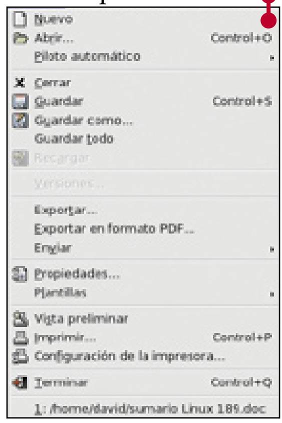
4 Cuando desees abrir un documento, haz click en el icono



y, en la ventana que se mostrará “navega” por el contenido de tu disco duro (exactamente igual que lo harías en Windows) hasta encontrar el fichero que buscas.

5 Es recomendable que, cada poco tiempo, guardes el archivo en el que estás trabajando, pues de esta manera reduces el riesgo de pérdida de datos en caso de que se produzca un fallo en el sistema. Para ello, haz click en el botón. Si aún no habías guardado el archivo, entonces verás la ventana en la que tienes que ponerle un nombre al archivo, y especificar dónde (en qué carpeta de tu disco duro) se guardará. En posteriores ocasiones, cuando pulses el botón el fichero se guardará automáticamente.

6 Para guardar o cerrar varios documentos simultáneamente, si quieres acceder a las propiedades del documento en el que estás trabajando, así como para cerrar el programa (entre otras funciones), haz click en [Archivo] y selecciona, en el menú que se mostrará

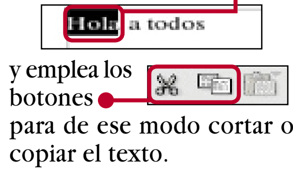


la acción que quieras llevar a cabo en ese momento.

7 Otras funciones que seguramente utilizarás en Windows también están disponibles “aquí”. Por ejemplo, las funciones de “Deshacer” y “Rehacer”, están representadas por los botones, y, al igual que en Microsoft Word, una pulsación prolongada en cualquiera de ellos te mostrará la lista de acciones.

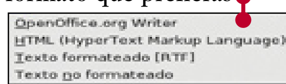
8 Puedes, también, ajustar el nivel de zoom con el que visualizas las páginas. Para ello haz click en [100%] y, en el menú que aparecerá, escoge el nivel de aumento con el que quieres que se muestre el texto.

9 ¿Sueles emplear el Portapapeles de Windows? ¡Pues Linux también tiene! Para copiar un texto, selecciónalo, por ejemplo



y emplea los botones para de ese modo cortar o copiar el texto.

10 Sitúa entonces el cursor en el punto del documento en el que quieras pegar el texto, haz click en y el texto aparecerá allí. Además, si mantienes el botón pulsado, podrás, en el menú que aparecerá, escoger el formato que prefieras

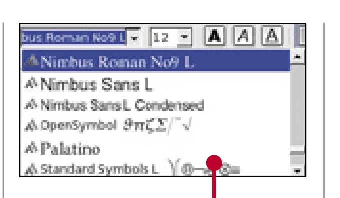


2 Estilo y formatos

Una de las principales funciones de los procesadores de texto es poder aplicar formatos y estilos al texto. Te contamos cómo hacerlo en OpenOffice.org Writer.

1 Al igual que en Microsoft Word, sobre la zona de escritura puedes ver la barra de “formato”, desde la que tienes acceso a muchos de los parámetros de configuración relacionados con el aspecto del texto. En el primero de los recuadros de selección, [Predeterminado], puedes escoger entre los formatos prediseñados que ya hayas empleado en el documento.

2 Si haces click en la flecha [Nimbus Roman N], se



mostrará el menú, en el que puedes escoger, entre las distintas tipografías (fuentes) instaladas en tu sistema, cuál quieres emplear. Te recomendamos, eso sí, que si vas a enviar ese documento a otras personas, no emplees fuentes especialmente “rebuscadas”, sobre todo porque cabe la posibilidad de que esa persona no las tenga en su sistema.

3 Un recurso muy empleado para destacar una parte de texto del resto es hacer que su tamaño sea mayor (eso sí, te recomendamos que no sea una diferencia exagerada). Para modificar el tamaño del mismo, selecciónalo y, a continuación, escoge el tamaño deseado en [12].

4 Otros recursos gráficos que seguro que conoces perfectamente, pues son utilizados de manera muy habitual, son la negrita, que puedes seleccionar con un click en el botón, cursiva (también llamada itálica), que escoges con, y el subrayado, que puedes utilizar pinchando ahora en.

5 Si lo deseas, puedes modificar la alineación

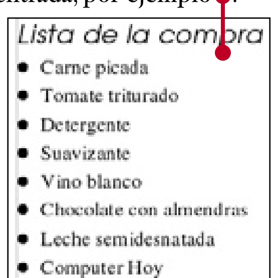
del texto. Los modos disponibles son.



6 Si quieres crear una lista ordenada, pincha en y escribe a continuación las entradas de la lista. Recuerda pulsar la tecla Enter cada vez que quieras añadir una nueva entrada. Como podrás ver, un número se irá añadiendo automáticamente a la izquierda de cada entrada.

1. Levantarme
2. Lavarme los dientes
3. Ducharme
4. Desayunar
5. Salir corriendo de casa
6. Perder el autobús
7. Esperar al siguiente autobús

7 En caso de que quieras escribir una lista sin orden, pulsa entonces y repite lo explicado en el paso anterior. En este caso verás aparecer unos círculos negros a la izquierda de cada entrada, por ejemplo.



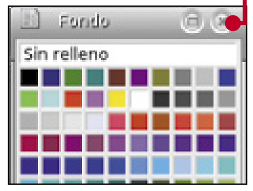
8 Si lo deseas, con el grupo de botones



modificas el color del texto (o de su fondo). Para ello selecciona la parte del texto que quieras editar, por ejemplo,



haz click en cualquiera de los botones (a continuación te explicamos qué modificas con cada uno de ellos), y deja el botón pulsado hasta que aparezca la ventana,



en la que debes escoger el color que quieres emplear.

9 Por su parte, con el botón, modificas el color del texto, por ejemplo.



Si empleas modificarás el color de fondo del texto que hayas seleccionado, por ejemplo Suavizante, y si escoges cambiarás el color de fondo de todo el párrafo.

10 En caso de que desees modificar el sangrado del texto (la distancia entre el borde izquierdo del documento, y el punto del mismo en el que empieza el texto), puedes utilizar los botones para reducirlo o ampliarlo respectivamente.

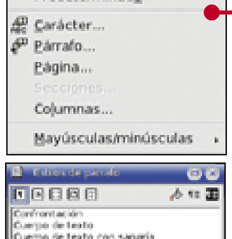
11 El programa cuenta con una serie de estilo prediseñados y que puedes aplicar fácilmente a tus documentos. Para ello haz click en y se mostrará una ventana con los estilos disponibles.

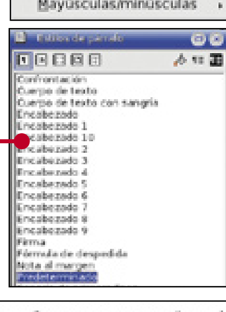
12 Selecciona el texto que quieres modificar, haz doble click en el estilo que quieras, por ejemplo Sangría de primera línea, y éste se aplicará al texto.

Hola a todos,

os escribo esta carta para que sepáis que, después de mucho pensarlo, me he decidido a comprarme un pisito en Navacerrada, y que estoy la mar de contento :D

13 Aunque éstas son las principales funciones de formato de texto, OpenOffice.org Writer, tiene más. Para descubrirlas haz click en Formato y podrás verlas en el menú.
¡No lo dudes y haz cuantas pruebas desees!





3 Formatos de archivo

En el apartado "Funciones básicas de OpenOffice.org Writer" ya te hemos contado cómo guardar tus documentos. Sin embargo, hay un aspecto importante que debes tener bastante en cuenta, y es el del formato de archivo a emplear.

Su importancia es crucial, ya que, dependiendo del formato que escojas, sólo podrás abrir tú (y otras personas que empleen el mismo programa, claro está) el documento, o por el contrario será accesible para un gran número de personas.

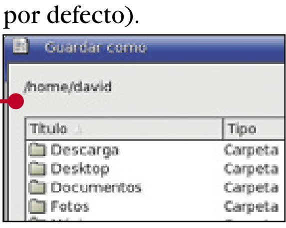
1 Si aún no has guardado el archivo, haz click en o pincha en Archivo y escoge la entrada Guardar. En caso contrario, haz click en Archivo y escoge entonces Guardar como....

2 Cuando se abra la ventana, tras ponerle un nombre al archivo y seleccionar en qué carpeta del disco duro se guardará, busca el apartado Microsoft Word 97/2000/XP (.doc), haz click en ▾ y escoge, en la lista que se mostrará,

Microsoft Word 97/2000/XP (.doc)
OpenOffice.org 1.0 Text Document (.sxw)
OpenOffice.org 1.0 Text Document Template (.stw)
Microsoft Word 95 (.doc)
Microsoft Word 6.0 (.doc)
Rich Text Format (.rtf)
StarWriter 5.0 (.sdw)
StarWriter 5.0 Template (.vor)

el formato que quieras emplear. Ten en cuenta, eso sí, que excepto con el formato propio de OpenOffice, con el resto es posible que se pierdan formatos y algunas características especiales de tus documentos.

3 Si tu intención es emplear dicho documento en una versión actual de Microsoft Office, selecciona la entrada Microsoft Word 97/2000/XP (.doc) (es bastante probable que sea el formato seleccionado por defecto).



En caso de que sólo tú (u otras personas que también tienen este programa) vayan a utilizar el documento, emplea entonces el formato "propio" de OpenOffice.org Writer, OpenOffice.org 1.0 Text Document (.sxw).
En algunos casos, es posible que tengas que remitir el documento a usuarios de versiones "antiguas" de Microsoft Word. En tal caso selecciona una de las entradas.

Microsoft Word 95 (.doc)
Microsoft Word 6.0 (.doc)

En algunos casos ocurre que uno no sabe en qué "manos va a caer" el documento, y por lo tanto no es posible saber con qué procesador de texto cuenta esa persona. En tal caso, lo mejor es optar por el formato Rich Text Format (.rtf), pues la inmensa mayoría de los procesadores de texto pueden abrir este tipo de archivos.
Y si no sabes absolutamente nada del posible destino del documento, ni siquiera si quien lo va a emplear tiene un procesador de texto, selecciona entonces el formato denominado Text (.txt).
Si tu intención es subir el documento a Internet, en tal caso lo mejor que puedes hacer es seleccionar HTML Document (OpenOffice.org Writer) (.html; .htm).
Ten muy en cuenta, eso sí, que las funciones Guardar con contraseña y también ésta otra, Editar configuración de filtros, solo estarán disponibles para determinados formatos.

Crear un archivo PDF

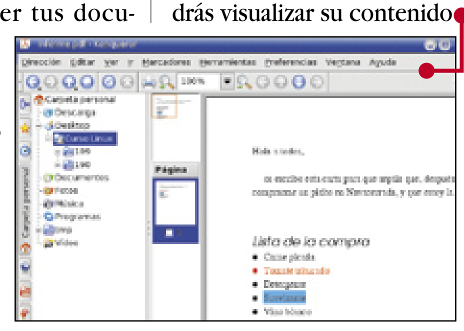
Si quieres que otras personas puedan ver tus documentos, pero no es necesario que los modifiquen, una posibilidad especialmente interesante es crear un documento PDF.

1 Una vez que hayas creado el documento, haz click en el botón.

2 Cuando se abra la ventana, ponle a continuación un nombre al archivo, Nombre de archivo Informe, y selecciona dónde quieres que éste se guarde. Para confirmar haz click en Exportar....



3 Espera unos segundos (más o menos según el tamaño del archivo), y abre la carpeta que seleccionaste como destino. Como podrás comprobar, allí se encontrará ya el documento en formato PDF Informe.pdf.
Haz doble click en él y podrás visualizar su contenido.

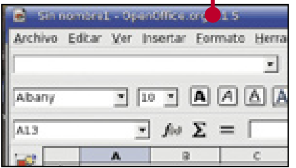


OpenOffice.org Calc

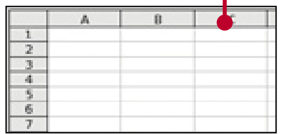
1 Utilizar un libro de cálculo

Si sueles emplear Microsoft Excel, entonces te interesa saber que OpenOffice.org Calc te permitirá hacer muchas de las tareas que haces con el software de Microsoft. A continuación te contamos cómo emplear este programa:

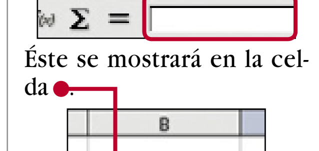
1 Lo primero que debes hacer es, evidentemente, abrir el programa. Para ello haz click en ● muévete hasta Oficina y pincha en la entrada denominada OpenOffice.org Calc. Así, tras unos segundos, se mostrará ya la ventana principal del programa: ●



2 En la parte central de la ventana puedes encontrar la "clásica" cuadrícula de las hojas de texto ●.



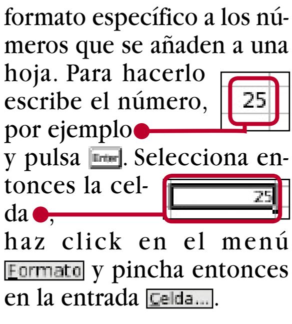
Para añadir datos en una celda, simplemente haz click en ella ● y escribe el texto en la barra ●.



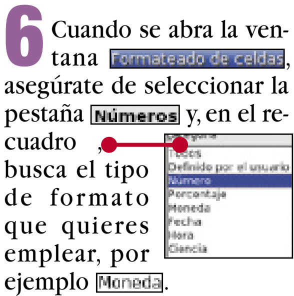
Éste se mostrará en la celda ●.

4 Si deseas modificar el aspecto del texto de una o varias celdas, selecciónalas y utiliza la barra de formato ●.

5 En muchos casos es necesario aplicar un formato específico a los números que se añaden a una hoja. Para hacerlo escribe el número, por ejemplo ● y pulsa Enter. Selecciona entonces la celda ●, haz click en el menú Formato y pincha entonces en la entrada Celda....



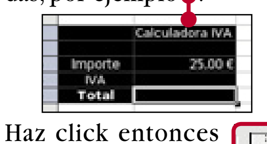
6 Cuando se abra la ventana Formateado de celdas, asegúrate de seleccionar la pestaña Números y, en el recuadro ●, busca el tipo de formato que quieres emplear, por ejemplo Moneda.



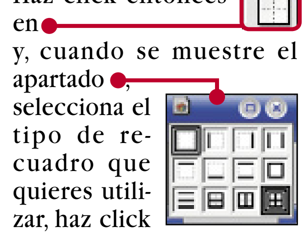
7 Una vez elegido el tipo de formato, emplea el recuadro que se muestra a la derecha ●, para escoger de ese modo el formato que quieras. Haz click en el botón Aceptar y el formato que has seleccionado se aplicará al número de la celda, 25,00 €.

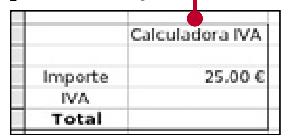


9 Si quieres incluir parte del contenido de una hoja en un recuadro ●, selecciona primero las celdas, por ejemplo ●.



Haz click entonces en ● y, cuando se muestre el apartado ●, selecciona el tipo de recuadro que quieres utilizar, haz click en él y el recuadro se "dibujará" alrededor de las celdas que has escogido ●.





10 Una manera de destacar determinadas celdas es cambiar su color de fondo. Para ello escógelas ahora como en el paso **9**, pincha en ●, selecciona el color que quieras en la ventana ●,



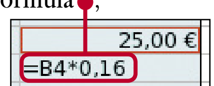
y éste se aplicará automáticamente a las celdas ●.

2 Fórmulas de cálculo

La principal función de las hojas de cálculo es, como su propio nombre indica, realizar cálculos, y para ello se emplean las fórmulas. Y utilizarlas, incluso aunque nunca hayas usado una hoja de cálculo, es muchísimo más sencilla de lo que pudas pensar.

1 Para introducir una fórmula en una celda, lo primero que tienes que escribir es ●, pues de esta manera le indicas al programa que lo que va a encontrar a la derecha del signo es una fórmula que debe calcular.

2 En las fórmulas puedes emplear tanto valores como referencias a otras celdas. Por ejemplo, en ●, tendrás que multiplicar el contenido de la celda en la que se indica el importe por 0,16 para saber el valor del IVA. Para tal fin escribe la fórmula ●,



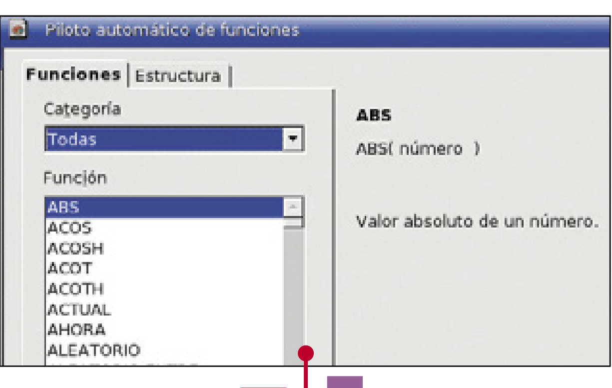
en la que B4 es la referencia a la celda en la que se encuentra el importe.

3 Pulsa entonces Enter, y automáticamente se mostrará el resultado de la operación, por ejemplo ●. En caso de que se muestre el mensaje #NOMBRE?, revisa la fórmula pues lo más probable es que hayas cometido algún error al escribirla.

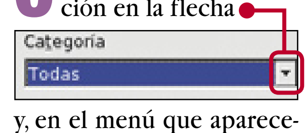
4 El siguiente paso para completar esta "calculadora de IVA" sería... sí, exacto, sumar el importe al IVA. Así que selecciona la celda adecuada y escribe una fórmula que sume el contenido de ambas celdas, es decir =B4+B5. Pulsa entonces Enter y de esta manera todo funcionará a las mil maravillas: ●



5 Éste es un ejemplo de fórmulas sencillas, pero éstas pueden ser mucho más complejas, o puedes emplear funciones de cálculo propias del programa. Para emplear cualquiera de ellas, elige ya la celda en la que quieras incluir la fórmula ● y haz click a continuación en ●. En unos segundos se abrirá el "piloto automático" (nombre con el que se identifica en el programa a los Asistentes) de fórmulas: ●

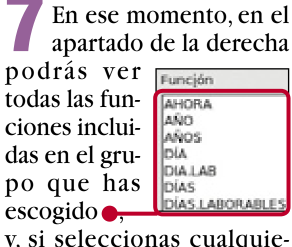


6 Haz click a continuación en la flecha ●

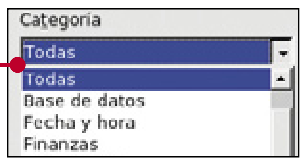


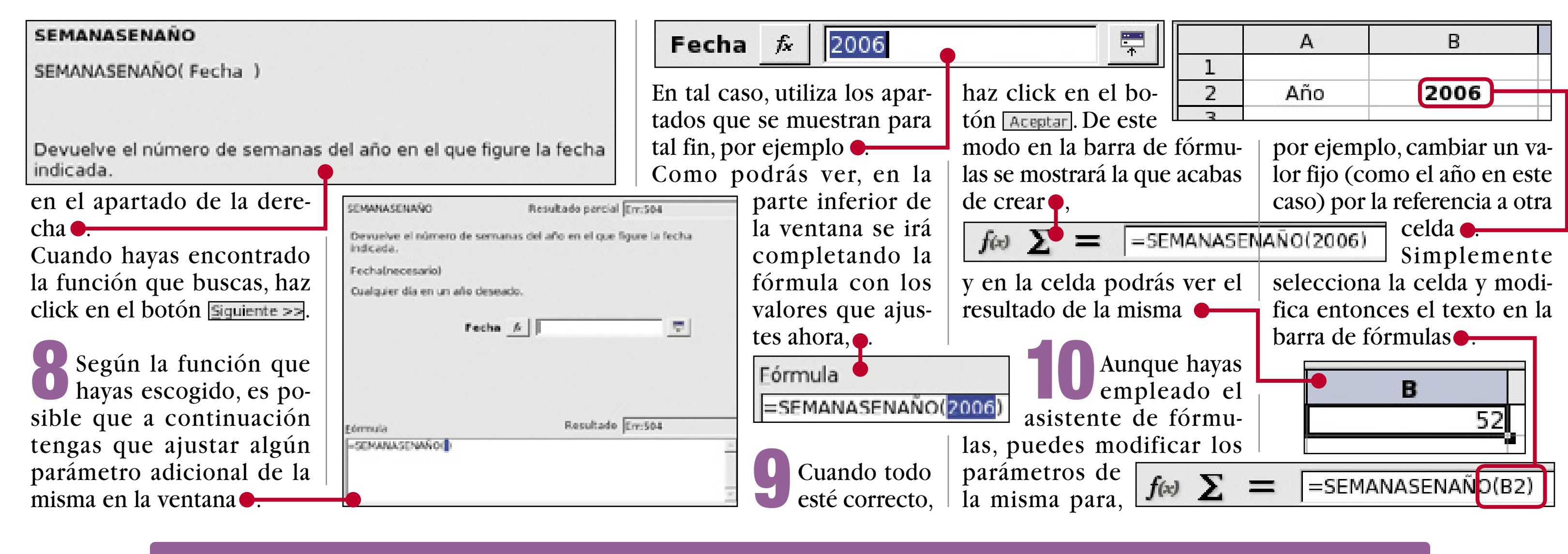
y, en el menú que aparecerá ●, escoge el tipo de función que quieres utilizar, por ejemplo Fecha y hora.

7 En ese momento, en el apartado de la derecha podrás ver todas las funciones incluidas en el grupo que has escogido ●,



y, si seleccionas cualquiera de ellas, por ejemplo SEMANASENAÑO, verás una descripción de su función





en el apartado de la derecha •. Cuando hayas encontrado la función que buscas, haz click en el botón [Siguiente >>].

8 Según la función que hayas escogido, es posible que a continuación tengas que ajustar algún parámetro adicional de la misma en la ventana •. En tal caso, utiliza los apartados que se muestran para tal fin, por ejemplo •. Como podrás ver, en la parte inferior de la ventana se irá completando la fórmula con los valores que ajustes ahora, •.

9 Cuando todo esté correcto, haz click en el botón [Aceptar]. De este modo en la barra de fórmulas se mostrará la que acabas de crear •, y en la celda podrás ver el resultado de la misma •.

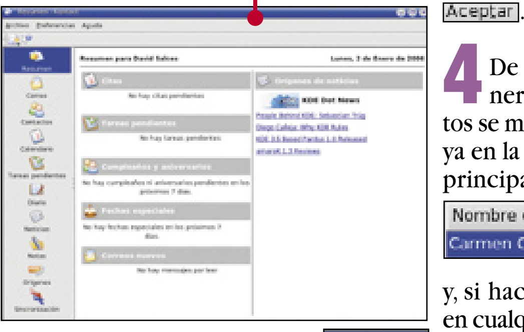
10 Aunque hayas empleado el asistente de fórmulas, puedes modificar los parámetros de la misma para, por ejemplo, cambiar un valor fijo (como el año en este caso) por la referencia a otra celda •. Simplemente selecciona la celda y modifica entonces el texto en la barra de fórmulas •.

Tu agenda al día con Kontact

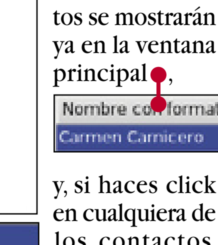
1 Gestiona toda tu información profesional

Contactos, compromisos, reuniones, tareas, citas... organizarse es cada día más difícil, hasta el punto de que, o cuentas con una agenda, o puedes acabar desquiciado. A continuación te contamos cómo utilizar Kontact, un gestor de información personal (PIM) con el que podrás tenerlo todo siempre al día.

1 Puedes encontrar un acceso directo al programa en la barra del menú K, así que para abrirlo simplemente haz click en •. Así, tras unos segundos verás la ventana principal del programa: •.



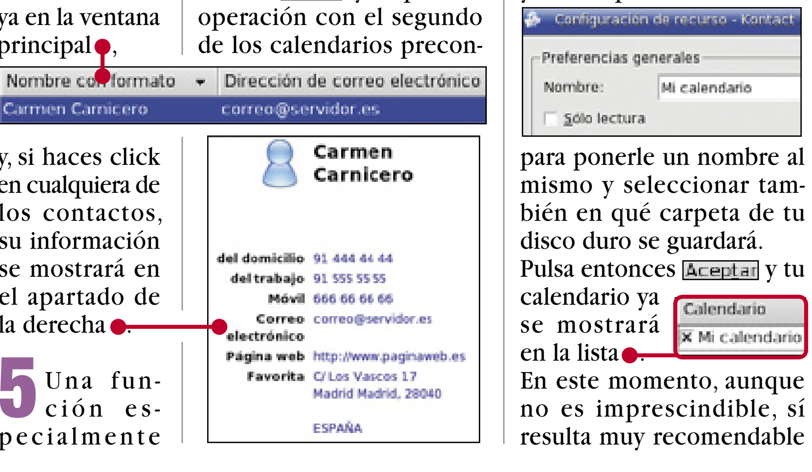
La barra de la izquierda • te permite acceder con un solo click de ratón a todos los diferentes apartados del programa.



2 Para acceder al apartado de "gestión de contactos del programa", haz click ahora en el icono •, y para añadir una nueva entrada pincha ahora en •.

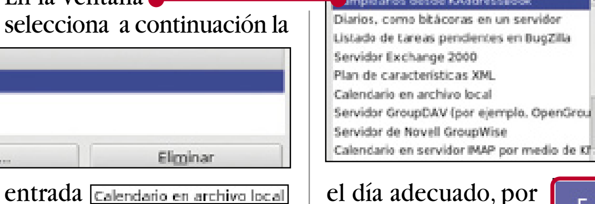
3 Cuando, en ese momento, se abra la ventana [Editar contacto - Kontact], rellena los datos que desees, por ejemplo •, y confirma la creación del contacto con un click en [Aceptar].

4 De esta manera los datos se mostrarán ya en la ventana principal •, y, si haces click en cualquiera de los contactos, su información se mostrará en el apartado de la derecha •.

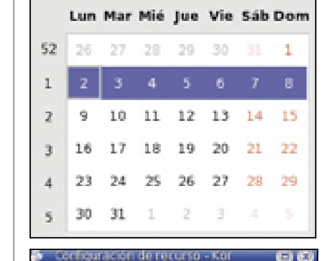


5 Una función especialmente práctica para organizar tus actividades es el Calendario. Para utilizarlo haz click en • y espera a que el aspecto de la ventana sea éste: •. Si quieres modificar la vista de la misma, selecciona el formato que prefieras con los botones •.

6 Por defecto, el programa tiene configurados dos calendarios (uno de ellos es un "contenedor" donde se almacenan todos los compromisos que anotes en el programa) que son éstos: •. Selecciona uno de ellos, elimínalo con el botón [Eliminar] y repite la operación con el segundo de los calendarios preconfigurados, de manera que la lista quede vacía •.



7 Crea ahora un nuevo calendario, que es el que emplearás para guardar "tus cosas". Para ello haz click en el botón [Añadir...]. En la ventana • selecciona a continuación la entrada [Calendario en archivo local] y usa después la ventana • para ponerle un nombre al mismo y seleccionar también en qué carpeta de tu disco duro se guardará. Pulsa entonces [Aceptar] y tu calendario ya se mostrará en la lista •. En este momento, aunque no es imprescindible, sí resulta muy recomendable que cierres el programa con un click en • y vuelvas a abrirlo.



8 Para añadir una entrada, busca en el calendario • el día adecuado, por ejemplo •, y haz click en él. A continuación busca, en el apartado de la derecha • la hora a la que tienes el compromiso o, en caso de que éste sea a lo largo de todo el día, usa el apartado [Todo el día]. En cualquiera de los dos casos, haz doble click en el lugar correspondiente.

9 De esta manera, se abrirá a continuación la

ventana Nuevo evento - Kontact, en la que debes anotar todos los datos de la entrada, por ejemplo, y confirma la anotación de la misma mediante un click en Aceptar. De este modo la entrada se mostrará ya en el calendario y el programa se encargará de recordarte dicho compromiso llegado el momento.

10 Otra interesante función es el "recordatorio" de tareas pendientes. Para emplearlo haz click en Tareas pendientes de modo que así se muestre la lista (por ahora vacía) de tareas.

11 Para añadir una nueva entrada, haz click en el botón. Escribe entonces, en la ventana que se mostrará, Nueva tarea pendiente, toda la información relativa a dicha tarea, por ejemplo, y confirma la anotación de la misma mediante un click en el botón Aceptar.

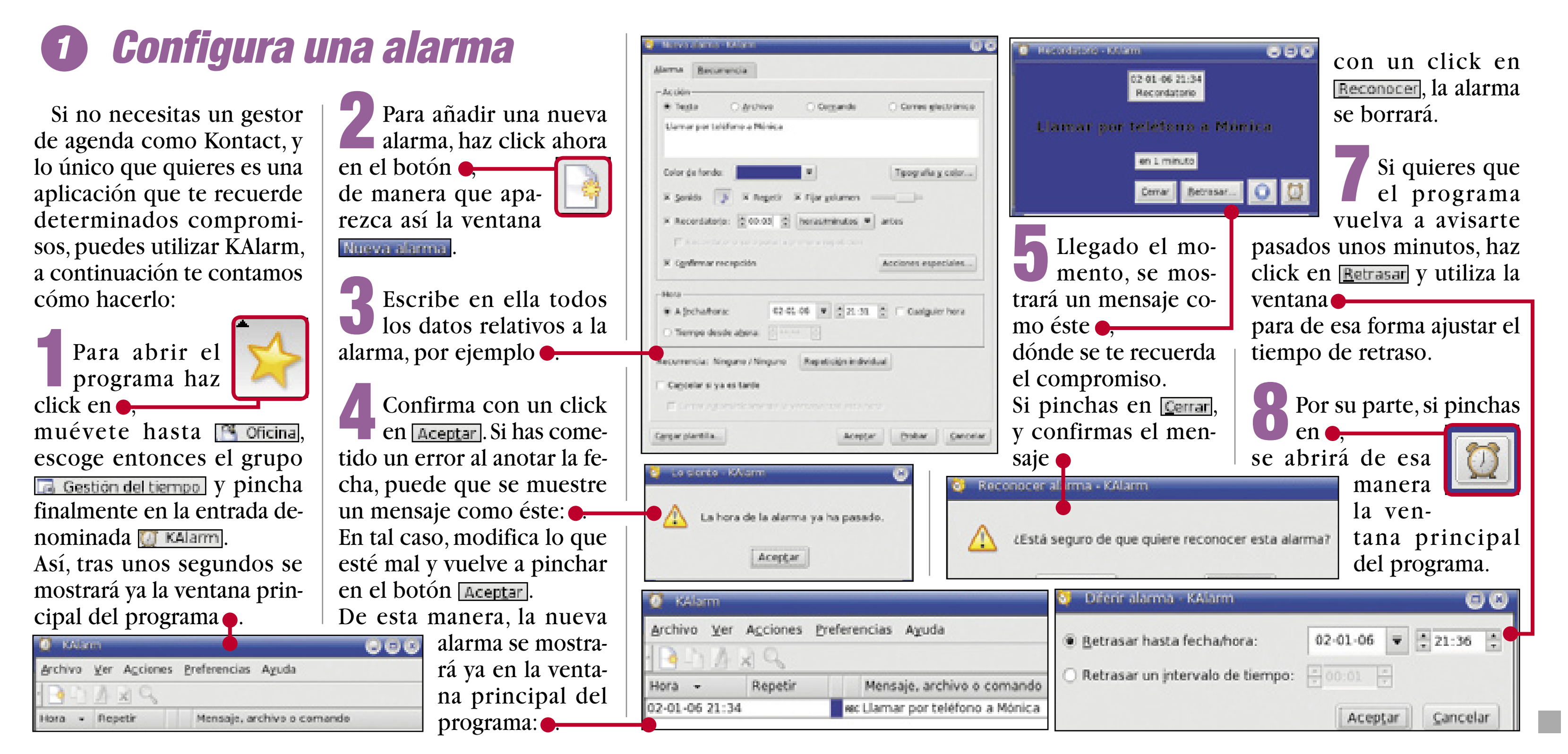
12 De esta manera, la tarea se mostrará ya en la lista, y, si has configurado una fecha tope para su vencimiento y un recordatorio, el programa te avisará de ello llegado el momento oportuno.

13 Una interesante posibilidad de las tareas es que puedes ir actualizando el porcentaje de "completado" de las mismas, para que de un solo vistazo sepas todo lo que tienes pendiente.

14 ¿Tienes que (o quieres) escribir un diario? En tal caso, dispones de uno en Kontact. Para emplearlo haz click en Diario. Cuando se muestre la ventana escoge el día correspondiente a la entrada que quieres escribir, busca el apartado y escribe allí lo que quieras, por ejemplo.

15 Si quieres escribir más de una entrada un mismo día, simplemente haz click en añadir entrada del diario y aparecerá un nuevo apartado en el que podrás escribir una segunda.

Recuérdalo todo con KAlarm



1 Configura una alarma

Si no necesitas un gestor de agenda como Kontact, y lo único que quieres es una aplicación que te recuerde determinados compromisos, puedes utilizar KAlarm, a continuación te contamos cómo hacerlo:

1 Para abrir el programa haz click en, muévete hasta Oficina, escoge entonces el grupo Gestión del tiempo y pincha finalmente en la entrada denominada KAlarm. Así, tras unos segundos se mostrará ya la ventana principal del programa.

2 Para añadir una nueva alarma, haz click ahora en el botón, de manera que aparezca así la ventana Nueva alarma.

3 Escribe en ella todos los datos relativos a la alarma, por ejemplo.

4 Confirma con un click en Aceptar. Si has cometido un error al anotar la fecha, puede que se muestre un mensaje como éste:. En tal caso, modifica lo que esté mal y vuelve a pinchar en el botón Aceptar. De esta manera, la nueva alarma se mostrará ya en la ventana principal del programa:.

5 Llegado el momento, se mostrará un mensaje como éste, dónde se te recuerda el compromiso. Si pinchas en Cerrar, y confirmas el mensaje con un click en Reconocer, la alarma se borrará.

7 Si quieres que el programa vuelva a avisarte pasados unos minutos, haz click en Retrasar y utiliza la ventana para de esa forma ajustar el tiempo de retraso.

8 Por su parte, si pinchas en se abrirá de esa manera la ventana principal del programa.



Windows 98/Me/XP

1 Cómo tener varios Escritorios

¿No tienes suficiente espacio con el área de tu Escritorio? Entonces prueba con el programa Dexpot 1.3. Si lo instalas en tu sistema operativo Windows 98, Me, 2000 o XP, dispondrás de la friolera de hasta 20 Escritorios virtuales.

Esta aplicación coloca en la barra de tareas un icono desde el que podrás configurar, acceder y configurar estos Escritorios. Cada uno de ellos será totalmente independiente, podrá contener un número determinado de programas y ventanas abiertos, mostrar un fondo de pantalla, salvapantallas o iconos distintos, e incluso tenerlos con una resolución de pantalla concreta.

1 Para descargarte este programa, accede a la página web www.dexpot.de y pincha en el hipervínculo ●.



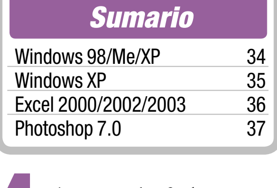
Comenzará la descarga del programa Dexpot.

2 Luego accede a la página www.dexpot.de/index2.html y pincha sobre ● y para descargarte un módulo que traducirá el programa al castellano.

3 Cuando concluya la primera descarga, obtendrás este icono ●. Haz doble click sobre él, y pincha en el botón [Ejecutar], luego selecciona el idioma ● y pulsa el botón [OK]. Accederás así a un sencillo Asistente que te guiará en el proceso de instalación de este programa: ●. Sigue todos sus pasos.

Sprache	Autor	Version	Download
Deutsch	Patrick Dubbert & Sebastian Brands	1.3.0	
English	Jochen Boy	1.3.0	
Français	Paul Rolland	1.3.0	
Español	Lásam	1.3.0	

4 El segundo fichero que habrás obtenido, tras la descarga del paso número 2, será éste ●.



No dejes de tenerlo seleccionado, y presiona la combinación de teclas [Ctrl]+[C]. Luego, accede a través de Mi PC o del Explorador de Windows, a la carpeta ● y presiona [Ctrl]+[V].

5 A partir de ahora, cada vez que desees acceder a este gestor de escritorios virtuales, sólo tendrás que pinchar ya sobre [Inicio], sobre [Todos los programas], [Dexpot 1.3] y [Dexpot 1.3]. Un nuevo icono aparecerá integrado en la barra de Tareas de Windows ●.

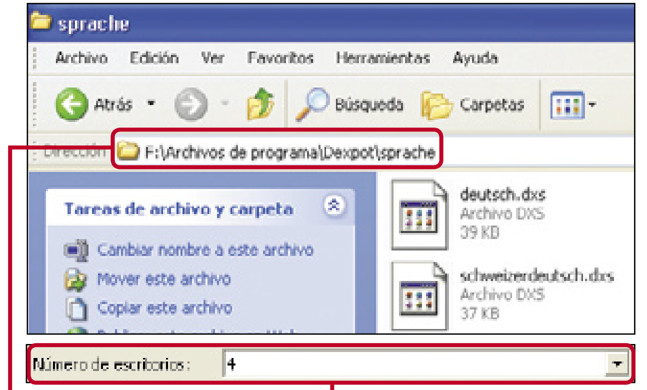
6 Pincha entonces sobre él con el botón derecho del ratón ●



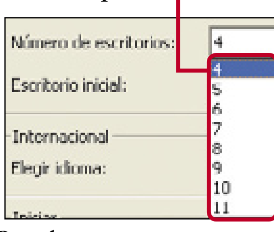
y elige ya la entrada [Settings]. Accederás a la pantalla principal de configuración de este programa: ●.

7 Comienza desplegando la lista ● y elige entonces el idioma ●.

Nada más pulsar una vez justo sobre el botón [Apply], podrás ver el cambio ya en la pantalla actual: todos sus menús, explicaciones y entradas aparecerán ahora en castellano ●.



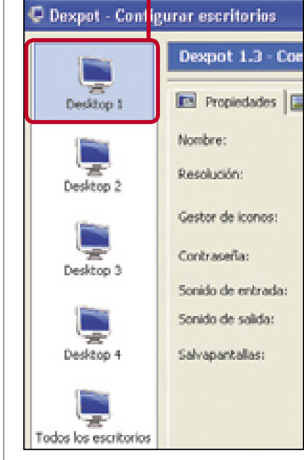
8 Así, por ejemplo, desde la lista ●, puedes determinar el número de Escritorios de los que deseas disponer ●.



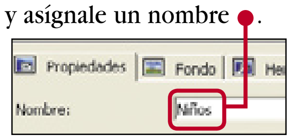
Por el momento, con cuatro es suficiente, así que pulsa el botón [OK].

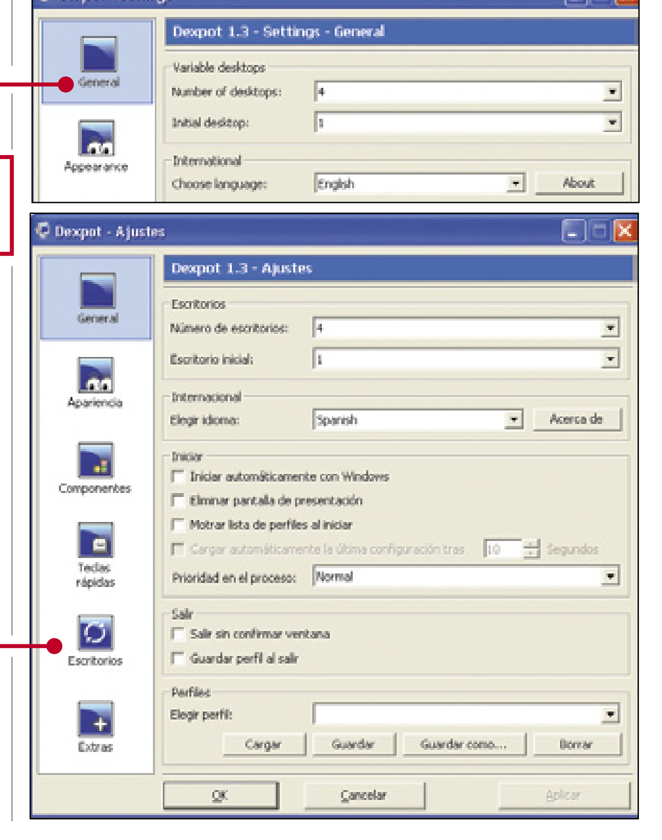
9 Ahora vas a personalizar el aspecto de cada uno de los Escritorios, así que vuelve a pulsar ahora con el botón derecho del ratón sobre ● y elige esta vez la entrada [Configurar escritorios].

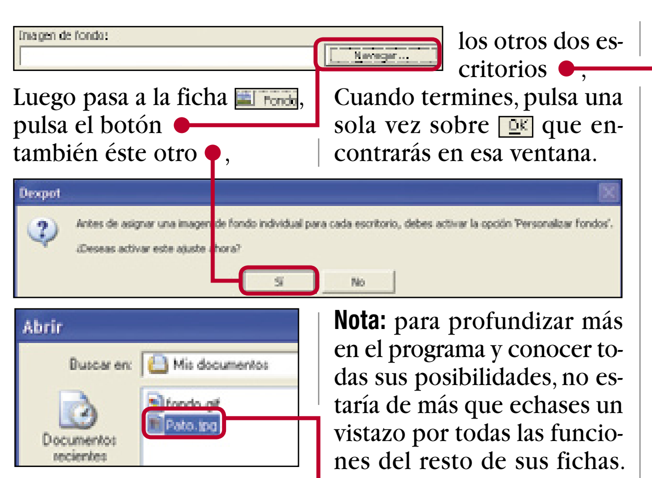
10 Seguidamente, escoge el primero de los escritorios ●,



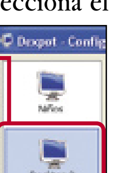
y asígnale un nombre ●.

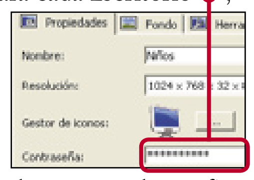






Luego pasa a la ficha Fondo, pulsa el botón ●, también éste otro ●, los otros dos escritorios ●. Cuando termines, pulsa una sola vez sobre OK que encontrarás en esa ventana.



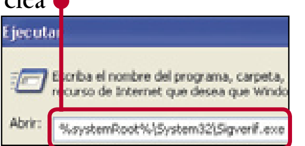


y selecciona el fichero gráfico que deseas fijar como fondo de ese Escritorio ●. Luego pulsa Abrir y su ruta quedará fijada ●.

11 Pasa ahora de nuevo a la primera ficha, Propiedades, selecciona el segundo Escritorio ● y repite el paso anterior, hasta personalizarlo. Repite luego este proceso con

Nota: para profundizar más en el programa y conocer todas sus posibilidades, no estaría de más que echases un vistazo por todas las funciones del resto de sus fichas. Así, por ejemplo, podrás determinar una contraseña para cada Escritorio ●, o el aspecto y la configuración de sus iconos ●.





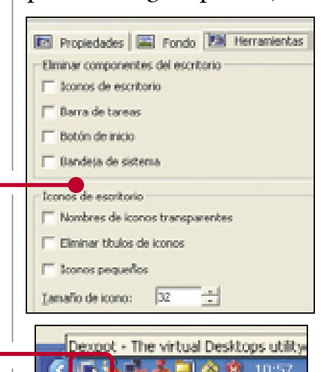
12 Ahora vas a gestionar los cuatro Escritorios. Para ello, vuelve a pulsar con el botón derecho del ratón sobre ● y elige Gestor. Aparecerán



una serie de iconos, uno por cada Escritorio: ●

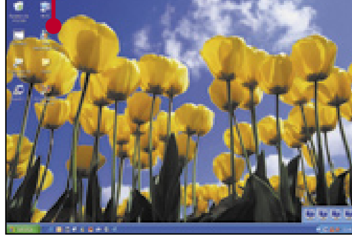


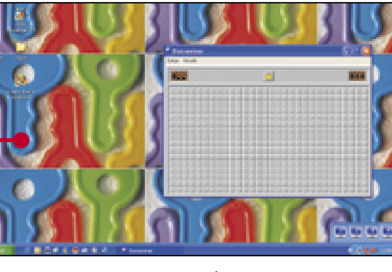
13 Pincha en el primero, el que habías dedicado a los niños ●, y podrás ver el fondo de pantalla elegido para él, ●



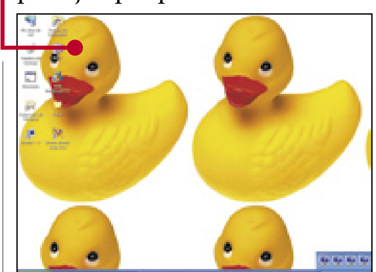


Pincha a continuación en el segundo, ●, y accederás a él ●. Además, cada vez que pases a uno de ellos, se abrirán también con él todas aquellas ventanas o programas que tuvieses abiertos.





Por ejemplo, accede al Escritorio dedicado a juegos ●, y abre el buscaminas de Windows ●. No cierres este juego, y pasa a otros escritorios, por ejemplo para escribir una carta. Si más tarde pasas al Escritorio de juegos, te encontrarás abierto el buscaminas, para que sigas jugando tranquilamente, encontrarás la partida justo en el mismo punto en el que la dejaste.



Windows XP

1 Comprueba qué ficheros no están firmados

Los controladores de dispositivos y los archivos del sistema operativo Windows tienen una firma digital de Microsoft. Ésta garantiza que un archivo o controlador determinado ha superado un número determinado de pruebas. De este modo, cada vez que intentes instalar un controlador que no esté firmado digitalmente, se te mostrará una advertencia, tú serás quien decida si deseas continuar (bajo tu responsabilidad) o no con su instalación.

En caso afirmativo, puede que más tarde, después de llevar tiempo instalando un gran número de ficheros, desees conocer cuáles de ellos no están firmados. Es entonces cuando deberás recurrir a este truco. Con él saldrás de dudas.

1 Comienza con un click en Inicio y Ejecutar... Luego, en la ventana que obtendrás, teclea ●

Ejecutar — Escriba el nombre del programa, carpeta, recurso de Internet que desea que Windo... Abrir: %systemRoot%\System32\Sigverif.exe

y pulsa Aceptar. Se mostrará esta otra ventana ●

2 Pulsa entonces el botón Iniciar y el sistema comenzará un rastreo por todos los controladores instalados en tu equipo.



Resultados de la comprobación de firma

No se han firmado digitalmente los siguientes archivos:

Nombre	En carpeta	Modificado	Tipo de archivo	Versión
ddcheck.exe	f:\windows	23/07/2001	Aplicación	1.11.19204.0
primary.exe	f:\windows	26/05/2004	Aplicación	3.9.22146.0
bt40wst.dll	f:\windows\system32	23/10/2002	Archivo DLL	4.2.20296.0
hcwchan.dll	f:\windows\system32	23/09/2004	Archivo DLL	3.23.22266.0
hcwdlace.ax	f:\windows\system32	01/11/2001	Archivo AX	1.1.0.0
hcwhook.dll	f:\windows\system32	27/04/1999	Archivo DLL	1.5.17117.0
hcwi2c32.dll	f:\windows\system32	18/08/2004	Archivo DLL	2.13.22230.0
hcwpnp32.dll	f:\windows\system32	28/09/2004	Archivo DLL	4.29.22272.0
hcwsnap.ax	f:\windows\system32	27/05/2004	Archivo AX	1.14.22148.0
hcwsnbd9.dll	f:\windows\system32	19/07/2001	Archivo DLL	9.0.0.0
hcwtvdlg.dll	f:\windows\system32	07/11/2003	Archivo DLL	3.16.21311.0
hcwtvwnd.dll	f:\windows\system32	13/10/2004	Archivo DLL	2.133.22285.0
hcwutl32.dll	f:\windows\system32	08/06/2004	Archivo DLL	3.0.22159.0
ntvdmd.dll	f:\windows\system32	17/06/2004	Extensión de la aplicación	5.1.2600.1560
primary.exe	f:\windows\system32	26/05/2004	Aplicación	3.9.22146.0
vnetinst.dll	f:\windows\system32	01/10/20..	Archivo DLL	1.0.0.0

Archivos encontrados: 3226. Archivos firmados: 2231. Archivos no firmados: 33. Archivos no explorados: 962.

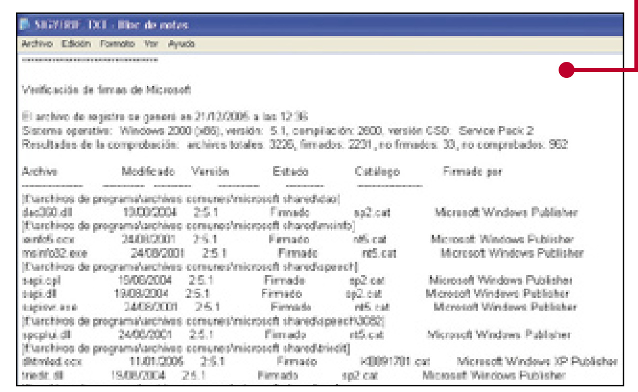
3 Cuando éste concluya, podrás visualizar una lista de todos los controladores no firmados, aquellos susceptibles de causar algún problema ●. Échale un vistazo, después pulsa el botón Cerrar para cerrar la ventana.

4 Sin embargo, puede que ese vistazo no haya sido suficiente y necesites examinar la lista con más calma. Es entonces cuando llegarás a la conclusión de que necesitas un listado en papel. Tus deseos son órdenes para esta herramienta, así que pincha de nuevo en Inicio y Ejecutar..., pero teclea esta vez ●.

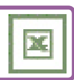
Escriba el nombre del programa... recurso de Internet que desea... Abrir: %systemRoot%\Sigverif.txt

Tras pulsar el botón Aceptar, obtendrás un fichero de texto con una lista completa de todos los controladores, los firmados y aceptados por Microsoft y aquellos que no lo han sido: ●

Utiliza la barra de herramientas vertical para "llegar" a todos ellos, te puede resultar muy útil conocerlos todos o, por lo menos, tener su lista completa.



Excel 2000/2002/2003



1 Especifica la categoría para las funciones personalizadas

En el número 189 de Computer Hoy te explicamos cómo crear funciones personalizadas en VBA, para luego utilizarlas desde cualquier hoja de cálculo de Microsoft Excel. Para esto último, una vez escrito el código VBA que da lugar a la función, sólo tenías que acceder al cuadro de diálogo "Insertar función" y allí, en una nueva categoría de funciones denominada como "Definidas por el usuario", podías encontrar la fórmula personalizada enteramente por ti.

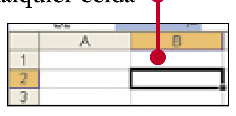
Como ya te dijimos, son muchas las categorías de funciones que Excel incorpora: trigonométricas, matemáticas, financieras, estadísticas... pero, curiosamente, no te ofrece la posibilidad de asignar de un modo directo las funciones personalizadas a una de esas categorías que ya incorpora. Para que esto ocurra, y que una función personalizada aparezca en una categoría diferente a "Definidas por el usuario", tendrás que recurrir de nuevo a código VBA.

Te indicamos lo que debes hacer empleando el ejemplo que ya comenzaste a diseñar en el número 189 de Computer Hoy, ahora vas a perfeccionarlo.

1 El código que daba lugar a la función personalizada llamada SumaDivision era éste ●,

```
Public Function SumaDivision(x, y, z As Double)
SumaDivision = (x + y) / z
End Function
```

y para acceder a ella, sólo tenías que colocarte en cualquier celda ●

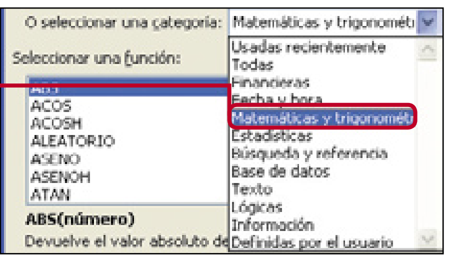


y pinchar en Insertar y Función.

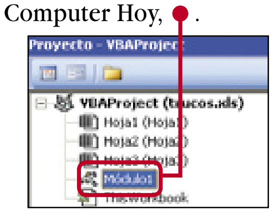
2 Seguidamente, tras desplegar la lista ●, podías encontrar una nueva categoría disponible ●.

Solamente tenías que seleccionarla ● y podías acceder a la función creada en Visual Basic ●,

3 Pues bien, esta es la parte que ahora vas a mejorar, de manera que la función SumaDivision no aparezca dentro de esta categoría llamada "Definidas por el usuario". Estará en una de las ya existentes, una que defina mejor la función. Por ejemplo, dentro de la categoría matemáticas estaría bien ●, Para que sea de este modo, abre primero aquel libro de trabajo en el que creaste la función personalizada, y selecciona cualquier celda. Presiona entonces la combinación de teclas Alt+F11. Así accederás al Editor de Visual Basic.



4 Desde él, selecciona la entrada correspondiente al nombre del libro de trabajo del que has partido, ●, y haz doble click sobre el módulo que creaste en el truco del número 189 de Computer Hoy, ●.



En el panel derecho podrás ver el código que tecleaste entonces y que dio lugar a la función personalizada.

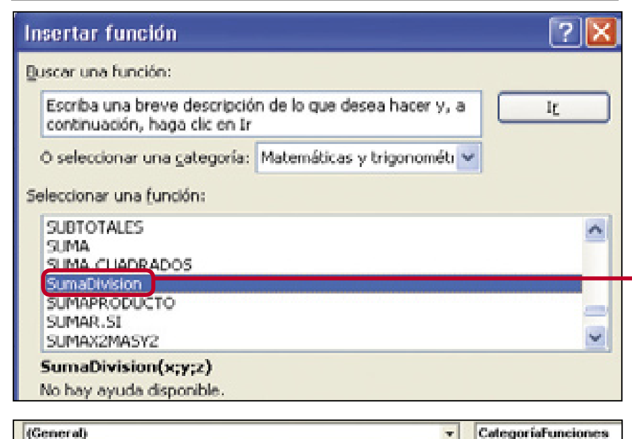
5 Justo bajo él, teclea ahora de manera exacta estas otras líneas de código VBA ● Ten muy en cuenta que el texto `SumaDivision` debe corresponder al nombre de la función personalizada y que el número `Category:=3` identifica a la categoría de funciones de Excel en la que deseas incorporarla.

```
Sub CategoriaFunciones()
Application.MacroOptions Macro:="SUMADIVISION", Category:=3
End Sub
```

Nota: en el recuadro "Categorías de funciones" encontrarás el código que identifica a cada una de ellas.

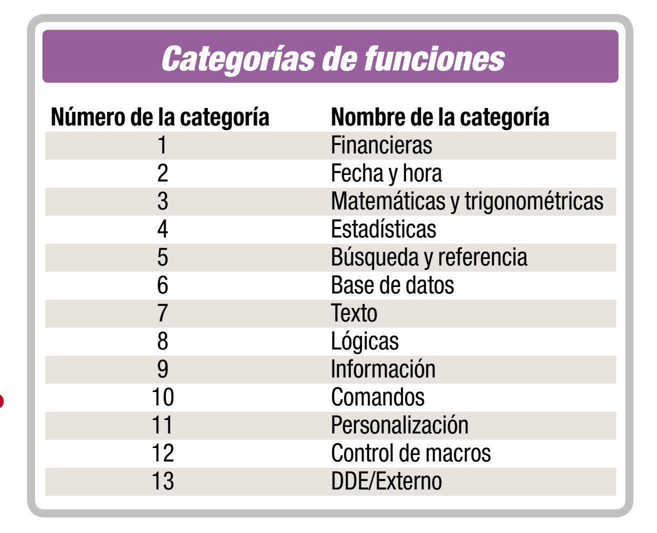
6 Coloca ahora el cursor entre las líneas escritas ● y pulsa el botón ●. Aparentemente parece no haber ocurrido nada, pero acabas de colocar la función SumaDivision en la categoría Matemáticas y trigonométricas. Cierra entonces la ventana del Editor. No hará falta que guardes los cambios en él realizados.

7 Ahora, desde cualquier celda, pincha en Insertar y Función. Ahora, al seleccionar la categoría ●, podrás encontrar, entre todas las funciones que Excel incorpora, la tuya propia ●, ahora bien clasificada.



8 Si más tarde deseas que la función vuelva a su lugar original, tendrás que repetir los pasos del número 1 al 6, pero con esta otra categoría ●.

```
Sub CategoriaFunciones()
Application.MacroOptions Macro:="SumaDivision", Category:=14
End Sub
```



Categorías de funciones

Número de la categoría	Nombre de la categoría
1	Financieras
2	Fecha y hora
3	Matemáticas y trigonométricas
4	Estadísticas
5	Búsqueda y referencia
6	Base de datos
7	Texto
8	Lógicas
9	Información
10	Comandos
11	Personalización
12	Control de macros
13	DDE/Externo

Photoshop 7.0



1 Tú puedes crear agua...

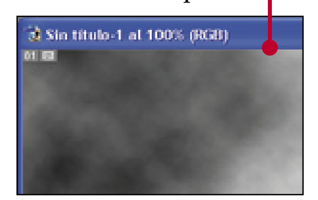
Imitar el aspecto del agua es bastante sencillo si utilizas un programa como Photoshop. Unos sencillos pasos y unos simples clicks de ratón bastarán. Te indicamos lo que debes hacer.

1 Indica que vas a crear una imagen nueva presionando la combinación de teclas Ctrl+N. Luego fija primero estas características

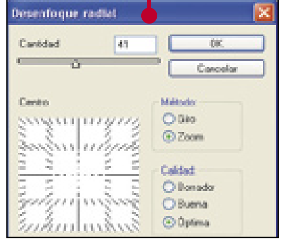
Anchura:	400	píxeles
Altura:	400	píxeles
Resolución:	28,346	píxeles/cm

y éstas otras (Contenido: Blanco), y pulsa el botón OK. Obtendrás de este modo una imagen en blanco en tu pantalla.

2 Presiona ahora la tecla D para que se fijen estos colores, y pincha luego en Filtro, Interpretar y sobre Nubes. Tu imagen se verá con este aspecto:



3 Continúa entonces con otra "inmersión" en los menús Filtro, Desenfocar y Desenfoque radial... . Establece estos valores



y pulsa el botón OK.

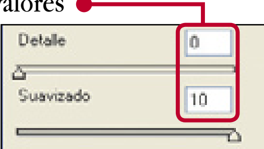
4 Después haz un click sobre Filtro, Bosquejar y Bajorrelieve..., fija también estos otros datos



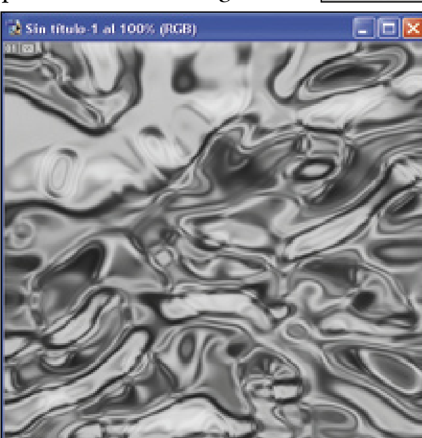
y pulsa OK. La imagen tendrá ahora un aspecto muy similar a éste



5 Llega ahora el último "paseo" por los menús, hazlo por los denominados como Filtro, Bosquejar y Cromo. Introduce entonces estos valores

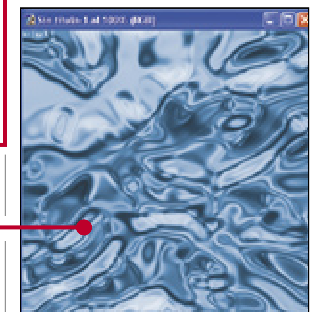


y pulsa OK. Podrás ver las primeras ondas del agua.

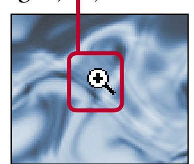


Editar: Todos
Tono: 211
Saturación: 33
Luminosidad: +10
OK / Cancelar / Cargar... / Guardar...
Colorear / Ver

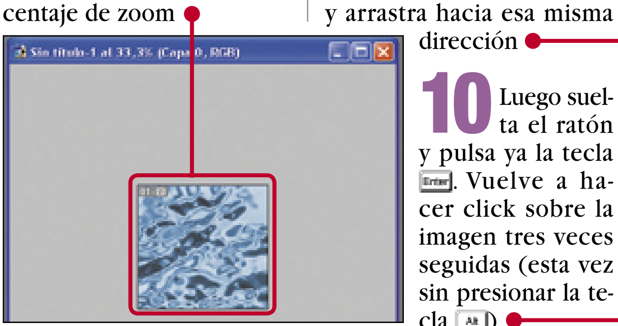
6 Sin embargo, no tienen todavía el color adecuado. Para lograrlo, pincha ahora en Imagen, Ajustes y Tono/saturación, teclea y pulsa OK. Ahora sí que podrás ver el agua con mejor color



7 Seguidamente, haz click en Capa, Nueva, Fondo a partir de capa y OK. Luego, presiona una vez la tecla Z, mantén pulsada Alt y haz click tres veces sobre la imagen,

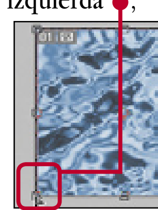


hasta que disminuya el porcentaje de zoom



8 Pulsa ahora Ctrl+T, y haz click con el botón derecho del ratón sobre la imagen, para así elegir la entrada Perspectiva.

9 Coloca ahora el puntero del ratón en el tirador de la esquina inferior izquierda,

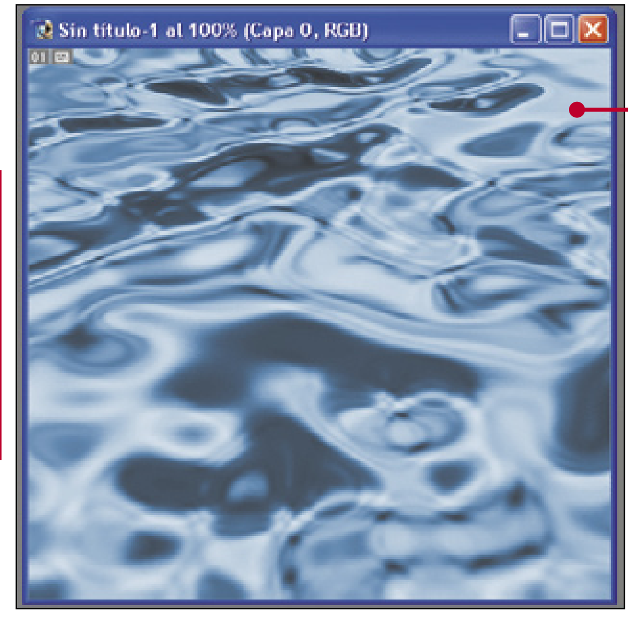


y arrastra hacia esa misma dirección

10 Luego suelta el ratón y pulsa ya la tecla Enter. Vuelve a hacer click sobre la imagen tres veces seguidas (esta vez sin presionar la tecla Alt),



En pocos segundos, podrás ver el resultado definitivo: Como ves, has creado una imagen que representa las ondas del agua. Además, para darle un aspecto más realista, la imagen tiene perspectiva y así profundidad.



Envía tu truco

Tarjeta de sonido Trust SC-5500p



Con este dispositivo externo USB, de fácil e inmediata instalación, podrás incluso, si dispones de un sistema 5.1, disfrutar de este sonido envolvente.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.

En éstas sí hay color...

Sumario

...aunque parezca que no. Los modelos monocromo láser son muy interesantes si tienes un pequeño negocio, o si imprimes gran cantidad de páginas. Analizamos siete de ellos.

Hasta hace poco, las impresoras láser solamente estaban al alcance de empresas o de profesionales a los que la gran carga de trabajo de impresión compensaba gastar el dineral que suponía adquirir uno de estos dispositivos. Hoy, esto no es ya así. Las nuevas tecnologías empleadas en este tipo de impresoras permiten que cualquier usuario pueda tener una en casa o en un pequeño negocio.

En este artículo hemos analizado siete modelos de impresoras láser monocromo de menos de 170 euros.

¿Qué ventajas tienen?

Las impresoras láser tienen algunas ventajas sobre los dispositivos de **inyección de tinta** 01 (pág. 43).

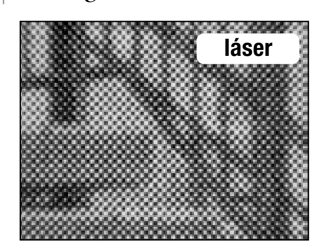
- **Son mucho más rápidas**. Esta característica se convierte en algo determinante cuando se imprimen muchas páginas a lo largo del día, como sucede en una oficina o negocio.
- **Costes de impresión reducidos**. El coste por cada página impresa es mucho más bajo en cualquier impresora láser que en los modelos de inyección de tinta. Aunque no lo parezca, si te fijas en el precio de los cartuchos de **tóner** 02 (pág. 43), éstos duran mucho más tiempo que los de tinta, no es necesario andar reemplazándolos cada dos por tres.
- **No se seca la tinta en el cartucho**. Aunque estés un tiempo sin imprimir nada, no corres el riesgo de que se deteriore el tóner, ni tampoco de que se estropeen los inyectores.

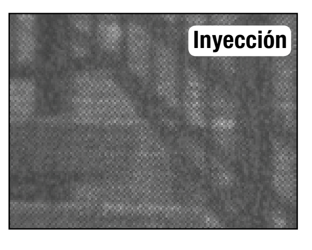
¿Cuáles son las desventajas?

Por supuesto, las impresoras láser no son mejores en todos los aspectos.

- **Son más caras**. Aunque ya hemos comentado que su precio se ha rebajado mucho, los modelos láser a color aún resultan un poco caros (en torno a 500 euros). Los modelos verdaderamente asequibles son los monocromáticos (a partir de unos 120 euros). En ese caso, tendrás entonces que renunciar a imprimir en color, una limitación de gran peso si, por ejemplo, tienes pensado imprimir fotografías.
- **Tienen menor resolución**. Su resolución máxima suele ser mucho menor que la que se puede conseguir con una impresora de inyección de tinta. Aunque pueden alcanzar una gran calidad, esta desventaja se comprueba sobre todo al imprimir imágenes y gráficos con mucho detalle.
- **Pueden ser perjudiciales para la salud**. Las impresoras láser, como otros muchos dispositivos, emiten sustancias al aire que, en lugares cerrados o en elevadas cantidades, pueden ser perjudiciales para la salud. Aunque es-







Las diferencias entre la impresión láser y la de inyección se aprecia bien en este ejemplo. Aunque la resolución es menor, la precisión de tamaño y posición de los puntos de una láser es perfecta.

tas emisiones son muy bajas, es recomendable que instales la impresora en un lugar espacioso y bien ventilado, y que seas cuidadoso a la hora de reemplazar los consumibles.

- **Los "otros" consumibles**. El cartucho de tóner no es el único consumible que hay que reemplazar cada cierto tiempo. Por ejemplo, un tambor cuesta del orden de los 100 euros, y es necesario sustituirlo tras imprimir unas 12.000 (Brother), 20.000 (Tally Genicom) o 30.000 páginas (Lexmark). También puede ser necesario cambiar el difusor de calor.

¿Por qué bajó su precio?

Esto se debe a las nuevas tecnologías de impresión que se está empleando en estos dispositivos, que han reducido mucho los costes de fabricación. Hoy en día, en lugar de un haz láser, se están utilizando sistemas semejantes como una pantalla LCD (como la de un móvil o un PDA) o un conjunto de LEDs (diodos emisores de luz). El principio por el que funcionen es exactamente el mismo, excitar eléctricamente algunos lugares de la superficie del tambor para que se adhieran a ellos las partículas de pigmento. Los resultados son similares, aunque la calidad de impresión es ligeramente inferior. El ahorro de costes lo justifica sobradamente con la diferencia de precio con el sistema convecional.

El coste de impresión es muy reducido

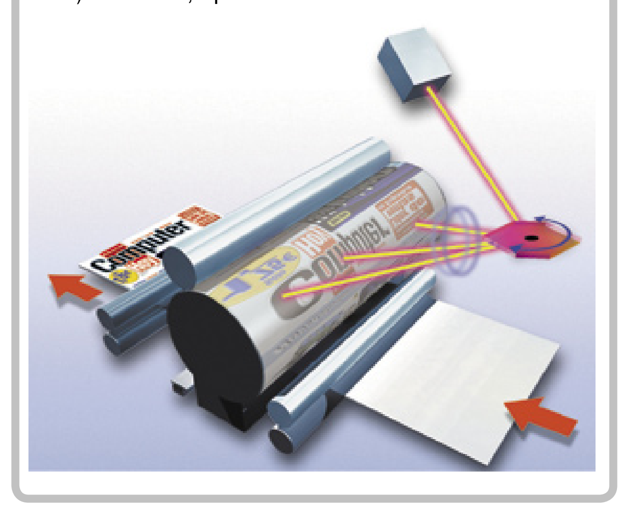
La impresión a color en el test

Por último, es importante resaltar el hecho de que la nota de todos los aparatos que hemos probado se haya visto lastrada por el hecho de que hemos decidido aplicar la misma tabla que usamos para todas las impresoras láser, aunque se trate de dispositivos monocromo. Por ello, todos los campos relacionados con la impresión en color tienen un cero, aunque siguen teniendo hasta un 20% de peso sobre la nota final (incluso un 24% si tenemos en cuenta que lo normal es que una impresora monocromo no disponga de lector de tarjetas de memoria).

Por ese motivo, la nota máxima que puede obtener una de estas impresoras será de 8,00 puntos.

Así funciona una impresora láser

Cada cartucho dispone de un tambor que se carga de electricidad estática de signo negativo. Mientras gira, un haz láser (o una imagen formada con una pantalla LCD o con LEDS) lo recorre, "pintando" con carga positiva los puntos en los que incide.
Éstos atraen a las partículas del tóner, que se pegan al tambor. Posteriormente pasan al papel, al que se fijan por medio del calor del difusor.



Comentarios sobre el test

En este apartado comentamos los resultados más interesantes de la comparativa.

Velocidad de impresión

No hay queja posible en este apartado. Todos los modelos analizados se muestran bastante veloces, siempre más rápidos que las impresoras de inyección de tinta. Lo máximo que debes esperar para obtener una copia en papel de un gráfico complejo es de 18 segundos (Lexmark E232), mientras que con HP Laserjet 1020 es de 11.

La impresión de texto es, lógicamente, aún más veloz. Hasta tres modelos (Lexmark, HP y Tally) obtienen una página de texto en solamente nueve segundos. Por lo general, el tiempo "unitario" por hoja se reduce al imprimir varias páginas a la vez, ya que el dispositivo procesa varios documentos al mismo tiempo. Curiosamente, esto no es así en Tally Genicom 9316. Tras imprimir la primera de las seis copias, la impresora "se lo piensa" durante un largísimo minuto antes de reanudar el trabajo. Esto hace que el tiempo empleado alcance el minuto y los 31 segundos.

Calidad de las impresiones

En general, la calidad de las copias es bastante aceptable. En los dos modelos que ocupan los primeros puestos en la comparativa, Dell 1100 y Canon LBP 2900, llegan a obtener la nota de notable, pese a las dificultades del primero para reproducir fielmente fotografías. Las impresoras Brother HL-2030 (pese a lograr los mejores resultados de la prueba en reproducción de textos) y, sobre todo, Tally Genicom 9316, son las únicas que suspenden en este importante apartado.

Puedes ahorrar más con consumibles "alternativos"

Costes de impresión

Consideramos que éste es uno de los principales motivos que te motivan para adquirir una impresora láser, y por esta razón otorgamos a este apartado un peso del 10% de la nota final. En seis de los siete modelos el coste de imprimir una página en formato **DIN A4** 03 (pág. 43) es bajísimo, destacando sobre todo Brother HL-2030 con 4,1 céntimos por hoja impresa. La siguen de cerca Lexmark (4,5 céntimos) y Dell (4,8 céntimos). En el otro extremo, aunque todavía con un coste bajo, se encuentra HP Laserjet 1020, con 7,5 céntimos por cada una de las copias.

Ecología/salud

En cuanto al consumo, todas se mantienen en valores muy razonables mientras se encuentra en "standby" (estado en el que una impresora permanece más del 90% de su vida). Sin embargo, los costes en funcionamiento se disparan en el caso de Brother, con un consumo de 0,071 euros por hora. En el otro extremo se encuentra el modelo de HP, que sin embargo obtiene un cero en este apartado por consumir electricidad incluso mientras está apagado.

En cuanto al ruido, destacar las impresoras de Canon y Dell, muy silenciosas. La de Tally se mostró, por el contrario, como la más "escandalosa" de todas.

Todas las impresiones han resistido sin problemas en las pruebas de sensibilidad al roce, sudor o saliva.

Manejo

Todas disponen de manual de instrucciones en castellano. Aunque en algunos casos podrían ser un poco más completos, por lo general se compensa, ya que se trata de los modelos (Dell y Canon), en los que la puesta en funcionamiento y la carga de papel resulta más sencilla. Con respecto a la conexión adicional, llama la atención que ninguna cuente al menos con una de tipo Ethernet para poder compartir el dispositivo en una **red local** 04 (pág. 43) aunque siempre puedes hacerlo si usas Windows XP o Linux (con **Samba** 05 (pág. 43)). Sí parece más justificado que ninguna de ellas tenga lector de tarjetas de memoria, ya que difícilmente vas a usar una de estas impresoras para fotos.

Precio/Calidad

Para calcular esta nota dividimos el precio de cada impresora entre su nota final. El resultado de esta operación lo aplicamos a la tabla que puedes leer a continuación.

Índice hasta 14,33	Sobresaliente
14,34 hasta 17,92	Notable
17,93 hasta 23,89	Bien
23,90 hasta 35,83	Suficiente
35,84 hasta 71,67	Insuficiente
A partir de 71,68	Deficiente

Compáralo con otros test Pág. 82

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		Dell		Canon		Lexmark	
Modelo		1100		LBP 2900		E232	
Sistema de impresión/tipo de conexión /tamaño máximo de papel		Láser/USB 2.0/DIN A5		Láser/USB 2.0/DIN A5		Láser/USB 2.0, Paralelo/DIN A5	
Resolución máxima (según fabricante)		600 x 600 dpi		2.400 x 600 dpi		600 x 600 dpi	
Impresión en B/N	31,00%		6,62		6,79		6,70
Velocidad	17,00%		8,09		8,15		8,65
Velocidad de impresión de un gráfico complejo	2,00%	Alta (15 segundos)	8,32	Alta (12 segundos)	8,74	Alta (18 segundos)	7,90
Velocidad de impresión de una página de texto	5,00%	Alta (12 segundos)	8,50	Alta (11 segundos)	8,64	Alta (9 segundos)	8,92
Velocidad de impresión de seis páginas de texto iguales	10,00%	Alta (33 segundos)	7,84	Alta (34 segundos)	7,78	Alta (21 segundos)	8,66
Calidad de las impresiones	14,00%		4,83		5,14		4,33
Exactitud de las impresiones: exactitud de la escala de grises/ gráfico/ fotografía	9,00%	98,41%/80%/41,94%	7,51	91,66%/76,93%/70,79%	7,99	83,07%/42,76%/69,46%	6,74
Reproducción del texto	5,00%	68,99%	6,81	74,25%	7,33	58,55%	5,78
Impresión en color	15,00%		0,00		0,00		0,00
Velocidad	10,00%		0,00		0,00		0,00
Velocidad de impresión de un gráfico complejo	3,00%	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
Velocidad de impresión de una fotografía 10x15 cm	5,00%	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
Velocidad de impresión de una fotografía DIN A4	2,00%	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
Calidad de las impresiones	5,00%		0,00		0,00		0,00
Exactitud de las impresiones: gráfico/fotografía	5,00%	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
Costes de impresión	15,00%		6,17		6,04		6,19
Impresión en B/N, formato DIN A4	10,00%	Muy bajo (0,048 €/ impresión)	9,26	Muy bajo (0,06 €/ impresión)	9,06	Muy bajo (0,045 €/ impresión)	9,28
Precio del cartucho negro		65 €		70,70 €		75,45 €	
Impresión en color, formato DIN A4	5,00%	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
Precio cartucho color		No imprime en color		No imprime en color		No imprime en color	
Ecología/salud	17,00%		8,19		8,31		7,12
Ruido en funcionamiento	5,00%	Bajo	7,50	Bajo	8,50	Normal	6,50
Consumo eléctrico: en funcionamiento/en Standby/apagado	4,00%	0,029 €/2,72 €/0 €	9,12	0,0259 €/1,93 €/0 €	9,50	0,0375 €/5,61 €/0 €	7,72
Sensibilidad de las impresiones: roce/sudor/saliva	8,00%	Baja / baja / normal	8,17	Baja / baja / normal	7,60	Baja / normal / normal	7,22
Manejo	12,00%		3,52		3,56		3,34
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en castellano	6,11	Normal, en castellano	5,34	Completo, en castellano	7,27
Puesta en funcionamiento	3,00%	Fácil	7,50	Fácil	8,00	Normal	6,50
¿Se pueden imprimir fotos sin el PC con un lector de tarjetas de memoria?		–		–		–	
¿Qué tarjetas acepta?	4,00%	No dispone de tarjetero	0,00	No dispone de tarjetero	0,00	No dispone de tarjetero	0,00
Conectividad adicional posible	2,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Facilidad para añadir papel	1,00%	Fácil	7,50	Fácil	8,00	Normal	6,00
Otros	4,00%		5,30		4,94		5,39
Capacidad máxima de la bandeja de papel (con papel de 80g/m2)	1,00%	Normal (150 hojas)	6,00	Normal (150 hojas)	6,00	Muy grande (250 hojas)	10,00
Grosor máximo del papel	2,00%	90 g/m2	3,60	80 g/m2	3,20	90 g/m2	3,60
Memoria de impresión (caché)	0,00%	2 Mb		2 Mb		16 Mb	
Tamaño (en posición de funcionamiento): ancho x alto x profundidad	1,00%	Pequeña (370 x 226 x 210 mm)	7,98	Pequeña (369 x 216 x 250 mm)	7,36	Grande (380 x 230 x 356 mm)	4,36
Servicio	6,00%		5,67		3,67		6,33
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 722 95 83	6,00	807 11 72 25	2,00	902 11 46 45	6,00
Servicio online	0,00%	www.dell.es		www.canon.es		www.lexmark.es	
Nota parcial	100,00%		5,34		5,27		5,21
Corrección positiva/negativa		Cable de conexión no incluído	-0,30	Cable de conexión no incluído	-0,30	Cable de conexión no incluído	-0,30
Calidad		**Bien**	←5,04	**Suficiente** ←	4,97	**Suficiente** ←	4,91
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		115,00 €		164,00 €		140,36 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		115 : 5,04 = 22,80 = Bien		164 : 4,97 = 33,02 = Suficiente		140,36 : 4,91 = 28,58 = Suficiente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota
Epson		Brother		hp		Tally	
EPL 6200L Advanced		HL-2030		Laserjet 1020		Genicom 9316	
Láser/USB 2.0, Paralelo/ DIN A5		Láser/USB 2.0/DIN A4		Láser/USB 2.0/DIN A4		Láser/USB 1.1, Paralelo/ DIN A4216x356	
600 x 600 dpi		2.400 x 600 dpi		600 x 600 dpi		1.200 x 1.200 dpi	
	6,50		6,12		6,34		4,16
	8,21		8,37		8,32		5,92
Alta (13 segundos)	8,60	Alta (13 segundos)	8,60	Alta (11 segundos)	8,88	Alta (15 segundos)	8,32
Alta (12 segundos)	8,50	Alta (10 segundos)	8,78	Alta (9 segundos)	8,92	Alta (9 segundos)	8,92
Alta (31 segundos)	7,98	Alta (29 segundos)	8,12	Alta (32 segundos)	7,91	Lenta (1 minuto 31 segundos)	3,94
	4,43		3,39		4,18		2,03
63,73%/69,26%/81,74%	6,89	41,94%/52,07%/73,66%	5,28	71,41%/70,59%/55,75%	6,50	21,48%/52,17%/31,71%	3,15
74,86%	7,39	87,32%	8,62	64,83%	6,40	48,22%	4,76
	0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00
No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00
No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
	6,15		6,24		5,88		6,12
Muy bajo (0,05 €/ impresión)	9,22	Muy bajo (0,041 €/ impresión)	9,36	Bajo (0,075 €/ impresión)	8,82	Muy bajo (0,053 €/ impresión)	9,18
96,61 €		63,90 €		94,81 €		151,96 €	
No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00	No imprime en color	0,00
No imprime en color		No imprime en color		No imprime en color		No imprime en color	
	7,61		7,54		5,57		5,36
Normal	6,50	Normal	6,00	Normal	6,50	Muy alto	3,00
0,071 €/3,68 €/0 €	8,66	0,041 €/4,03 €/0 €	8,48	0,0099 €/2,89 €/0,96 € consume estando apagada	0,00	0,04 €/13,14 €/0 €	4,10
Baja / baja / baja	7,77	Baja / baja / baja	8,02	Baja / baja / normal	7,78	Baja / baja / normal	7,47
	3,39		3,10		3,60		2,95
Completo, en castellano	7,34	Completo, en castellano	7,83	Completo, en castellano	7,83	Completo, en castellano	7,09
Normal	6,50	Complicado	5,00	Normal	7,00	Complicado	5,00
–		–		–		–	
No dispone de tarjetero	0,00	No dispone de tarjetero	0,00	No dispone de tarjetero	0,00	No dispone de tarjetero	0,00
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Normal	6,50	Normal	6,50	Normal	6,50	Normal	6,20
	5,02		6,35		6,62		6,29
Normal (150 hojas)	6,00	Muy grande (250 hojas)	10,00	Normal (150 hojas)	6,00	Normal (150 hojas)	6,00
90 g/m2	3,60	100 g/m2	4,00	160 g/m2	6,40	160 g/m2	6,40
2 Mb		8 Mb		2 Mb		8 Mb	
Normal (370 x 258 x 228 mm)	6,86	Pequeña (353 x 165 x 341 mm)	7,38	Pequeña (370 x 209 x 242 mm)	7,68	Normal (283 x 287 x 291 mm)	6,36
	5,67		6,67		4,33		4,33
Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00
Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el domicilio	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 40 41 42	6,00	902 10 01 22	6,00	902 15 01 51	6,00	902 19 61 83	6,00
www.epson.es		www.brother.es		www.hp.es		www.tallygenicom.es	
	5,18		5,14		4,79		3,98
Cable de conexión no incluído	-0,30	Cable de conexión no incluído	-0,30	Cable de conexión no incluído	-0,30	Cable de conexión no incluído	-0,30
Suficiente ←	4,88	Suficiente ←	4,84	Suficiente ←	4,49	Suficiente ←	3,68
Suficiente		Suficiente		Suficiente		Insuficiente	
166,00 €		129,00 €		149,00 €		140,00 €	
166 : 4,88 = 34,04= Suficiente		129 : 4,84 = 26,65 = Suficiente		149 : 4,49 = 33,22 = Suficiente		140 : 3,68 = 38 = Insuficiente	

¿Qué es...?

01 Inyección de tinta
Sistema de impresión que consigue plasmar las imágenes o el texto lanzando de forma controlada miles de diminutas gotas de tinta sobre el papel. Permite imprimir en papel fotográfico.

02 Tóner
Consiste en un depósito que contiene en su interior partículas con una carga eléctrica y compuesta por lo general por una sustancia plástica y un pigmento. Al estar cargadas, "se sienten atraídas" por la electricidad estática de signo contrario del rodillo. Y, del mismo modo, es posible "dispararlas" en dirección al papel, al que quedan luego fijadas tras aplicar una fuente de calor.

03 DIN A4
Dimensiones de página estándar en Europa. Sus medidas son 210 x 297 mm, justo la mitad que el formato A3 y el doble que el DIN A5.

04 Red local
Sistema que se usa para conectar varios ordenadores y otros dispositivos (impresoras, servidores, etc.) de modo que sea posible intercambiar datos entre ellos. Por medio del cableado adecuado (o a través de ondas de radio, en el caso de las redes inalámbricas), es posible compartir archivos, utilizar aplicaciones simultáneamente en varios equipos o compartir entre ellos una única conexión a Internet.

05 Samba
Software para sistemas operativos UNIX –como Linux– que permite acceder a recursos compartidos (carpetas, dispositivos...) en redes con ordenadores que emplean Windows.

Dell 1100

1er Puesto



El cartucho de tóner se carga por la parte frontal, y dispone de una lengueta que facilita su instalación.

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Bien**
Precio:	**115,00 €**

+
- Velocidad de impresión
- Ruido y consumo
- Precio

–
- Nada que destacar

La ganadora por derecho del test (ocupa el primer lugar en calidad y en calidad-precio) es un modelo de una marca más conocida por otro tipo de dispositivos, Dell. Aunque no se impone en ningún apartado, ha demostrado ser la más completa de todas las impresoras analizadas, y también es la más barata.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.dell.es

Canon LBP 2900

2º Puesto



Puedes ajustar la bandeja al tamaño de las hojas (o de los sobres) que emplees para imprimir.

Calidad:	**Suficiente**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**164,00 €**

+
- Velocidad de impresión
- Ruido y consumo
- Exactitud de las impresiones

–
- Teléfono de ayuda

Canon LBP 2900 es una estupenda impresora. Ha estado a punto de ganar el test, y se ha mostrado superior al modelo de Dell en varios aspectos. La calida de sus impresiones es la mejor de las analizadas, y es la más silenciosa y la que menor consumo eléctrico tiene de todas.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.canon.es

Lexmark E232

3er Puesto



Con ayuda de sólo dos botones y un grupo de cinco LEDs puedes conocer cuál es el estado de la impresora con total exactitud.

Calidad:	**Suficiente**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**140,36 €**

+
- Velocidad de impresión
- Capacidad de la bandeja
- Tamaño de la caché (16 Mb)

–
- Nada que destacar

Esta impresora ocupa un merecido tercer puesto, y hubiera quedado mejor de no ser por la calidad de las impresiones, tanto de gráficos como de texto. La capacidad de la bandeja es enorme, y tiene una memoria caché de 16 Mb. Costes de impresión bajísimos.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.lexmark.es

Epson EPL 6200L Advanced

4º Puesto



Además de la obligada conexión USB, este modelo cuenta con un puerto paralelo, el usado por las impresoras y ordenadores más antiguos.

Calidad:	**Suficiente**
Precio/Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**166,00 €**

+
- Velocidad de impresión
- Calidad de reproducción de texto

–
- Nada que destacar

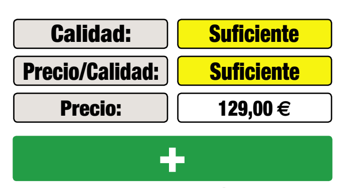
Como todos los modelos analizados, su velocidad de impresión es alta. Destaca por la calidad de sus impresiones de texto, aunque la de gráficos es sólo un poco peor. Los costes de impresión son muy bajos (0,05 euros), y consume poco.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.epson.es

Brother HL-2030

5º Puesto

La bandeja de entrada de papel de Brother permite almacenar hasta 250 hojas en formato DIN A4.



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	129,00 €

+
- Velocidad de impresión
- Calidad de reproducción de texto
- Precio

–
- Nada que destacar

Aunque ocupa el quinto lugar en el test, sólo la separan dos décimas del modelo ganador, lo que prueba que se trata, como sus predecesoras, de una impresora excelente. Destaca la calidad de impresión de texto, así como la capacidad de su bandeja de papel. Su puesta en funcionamiento es algo complicada.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.brother.es



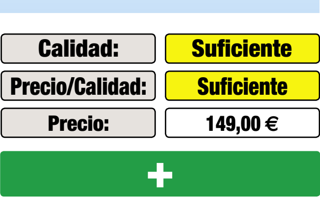
HP Laserjet 1020

6º Puesto





Este modelo cuenta con un botón de apagado en la parte trasera, junto a la entrada del cable de alimentación.



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	149,00 €

+
- Velocidad de impresión
- Dimensiones
- Imprime hojas de 160 gr

–
- Consume estando apagada

La "pega" de esta impresora es que consume cuando está apagada. Por lo demás, presenta resultados muy similares al de su competidoras. Aunque sus costes de impresión son los más altos del test, siguen siendo bajos.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.hp.es

Tally Genicom 9316

7º Puesto





El cartucho de tóner, con el pigmento, se inserta en una carcasa que tiene el resto del mecanismo.



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	140,00 €

+
- Imprime hojas de 160 gr

–
- Calidad de las impresiones
- Un poco ruidosa

Hay dos aspectos que penalizan mucho esta impresora, la calidad de las impresiones y que es el modelo más ruidoso de los analizados. Además, se muestra algo lenta en la impresión de varias páginas de texto. Por lo demás, sus resultados son similares a los de los demás productos.

Puedes adquirir esta impresora láser monocromo en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página www.tallygenicom.es

Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

Pertenezco a la generación "La Guerra de las Galaxias". Mi infancia –y me temo que el resto de mi vida– quedó marcada por esa película, y por sus continuaciones. Una de las "secuelas" de esto, además de tener la necesidad de verlas una vez al año, es que me siento irremediablemente fascinado por todo lo que incluya en su nombre o en su descripción la palabra "láser". En cierto sentido, no puedo evitar pensar que algo con un láser no puede ser lo que más mola del mundo, lo más moderno que jamás se ha inventado, la calidad más excelsa.

Así, por ejemplo, me llaman muchísimo la atención cosas como los sistemas de guía por láser (hasta los tristes punteros), las unidades ópticas (¡llevan un rayo láser dentro!), la cirugía con láser, incluso la depilación láser.

Y, obviamente, también las impresoras láser. Antes, encima, su prohibitivo precio no hacía sino confirmar a mis ojos que eran algo fuera de lo corriente. La realidad, y mi trabajo, me han hecho entender que un láser puede algo muy prosaico. Cuando te has hartado de ver impresoras láser "por dentro" es inevitable que se pierda la magia. Pero eso no significa que no me sigan gustando.

Creo que las impresoras láser son una solución ideal para cierto tipo de usuario. Concretamente, aquél que tiene la necesidad de imprimir gran cantidad de hojas. Con sólo tener que hacer unas 200 al mes ya te merece la pena.

Las impresoras láser monocromo como las que hemos analizado son la mejor opción para una oficina o un pequeño negocio. Sus competitivos precios los ponen además al alcance de cualquiera. Y esto puede llevarte a planteártela como una alternativa para casa. Eso, a mi juicio, y a menos que trabajes desde casa, no sería más que un error. Las necesidades de un usuario "aficionado" son mucho más amplias que las de imprimir sólo documentos de texto. Gráficos, documentos a color, y, por supuesto, fotografías... ninguno de ellos están al alcance de esas impresoras. El ahorro no justifica renunciar a ello.

Consejos prácticos: Así se hace

1 Instalación y configuración de la impresora Dell 1100

En este apartado te vamos a mostrar cómo instalar en tu ordenador la impresora ganadora del test, así como a configurarla para realizar todo tipo de impresiones.

Instalación del software

El proceso de instalación de los controladores es muy sencillo. Para ello, introduce el CD con el software en el lector de tu PC, o descarga el *driver* desde la página del fabricante, www.dell.es

1 Para instalar los controladores de Dell 1100 es necesario que la impresora esté conectada al ordenador. Si cuando lo hagas se muestra el Asistente para agregar nuevo hardware ●, ciérralo con click en Cancelar.

2 Cuando inicies el programa de instalación, selecciona la entrada ● para poder escoger los elementos que deseas copiar, así como el lugar del disco en el que quieres que se instalen los archivos: ●



3 Pulsa ya en el botón Siguiente para que dé comienzo el proceso: ●

4 En el momento en que éste finalice, volverás a ver el mensaje ● .

Ahora imprime una página de prueba si deseas comprobar que todo ha ido bien, Imprimir página de prueba, y presiona encima de Finalizar para cerrar la aplicación.

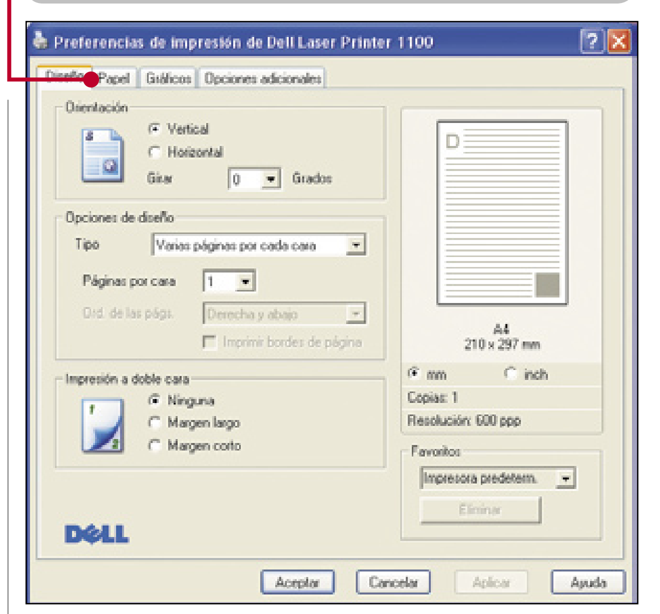
Configuración de la impresión

Ahora vas a ver cómo ajustar los parámetros de impresión de Dell 1100 en función de tus necesidades.

1 Pulsa ya en el botón Inicio y luego también encima de la entrada Impresoras y faxes para visualizar así el icono de tu nueva impresora: ●



2 Haz click con el botón derecho sobre ella, presiona en Propiedades y luego también en Preferencias de impresión... para que se muestre la ventana de preferencias de impresión: ●



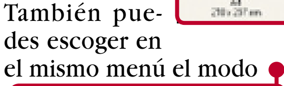
3 Aparte de cambiar la orientación de la página entre vertical y horizontal, también es posible seleccionar los 180 Grados y así invertir la impresión del documento: ●

4 Selecciona con un click la entrada ● si deseas aprovechar las dos caras de cada hoja de papel. Puedes apurar aún más el ahorro si modificas el valor del recuadro ●



para así imprimir varias páginas en cada cara: ●

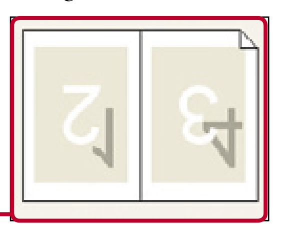
5 O al contrario. Cuando quieras imprimir algo en gran tamaño, selecciona la entrada ●, y el documento a imprimir se "distribuirá" en cuatro hojas diferentes que tendrás que unir luego tú posteriormente: ●



También puedes escoger en el mismo menú el modo ●



para la impresión de folletos que deban ser doblados por la mitad de la hoja: ●

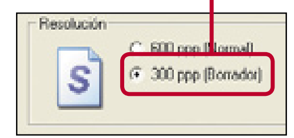


6 En caso de que vayas a usar a a menudo estos ajustes y desees conservarlos, pulsa en ● ,

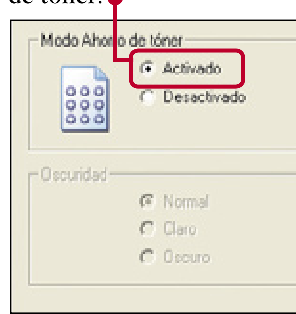


teclea un nombre para la configuración, por ejemplo Ahorro papel, y luego presiona el botón Guardar para de esta forma guardarlos.

7 Si quieres ahorrar tóner, haz click en la parte superior, encima de la pestaña Gráficos , y luego haz click encima de la entrada ●

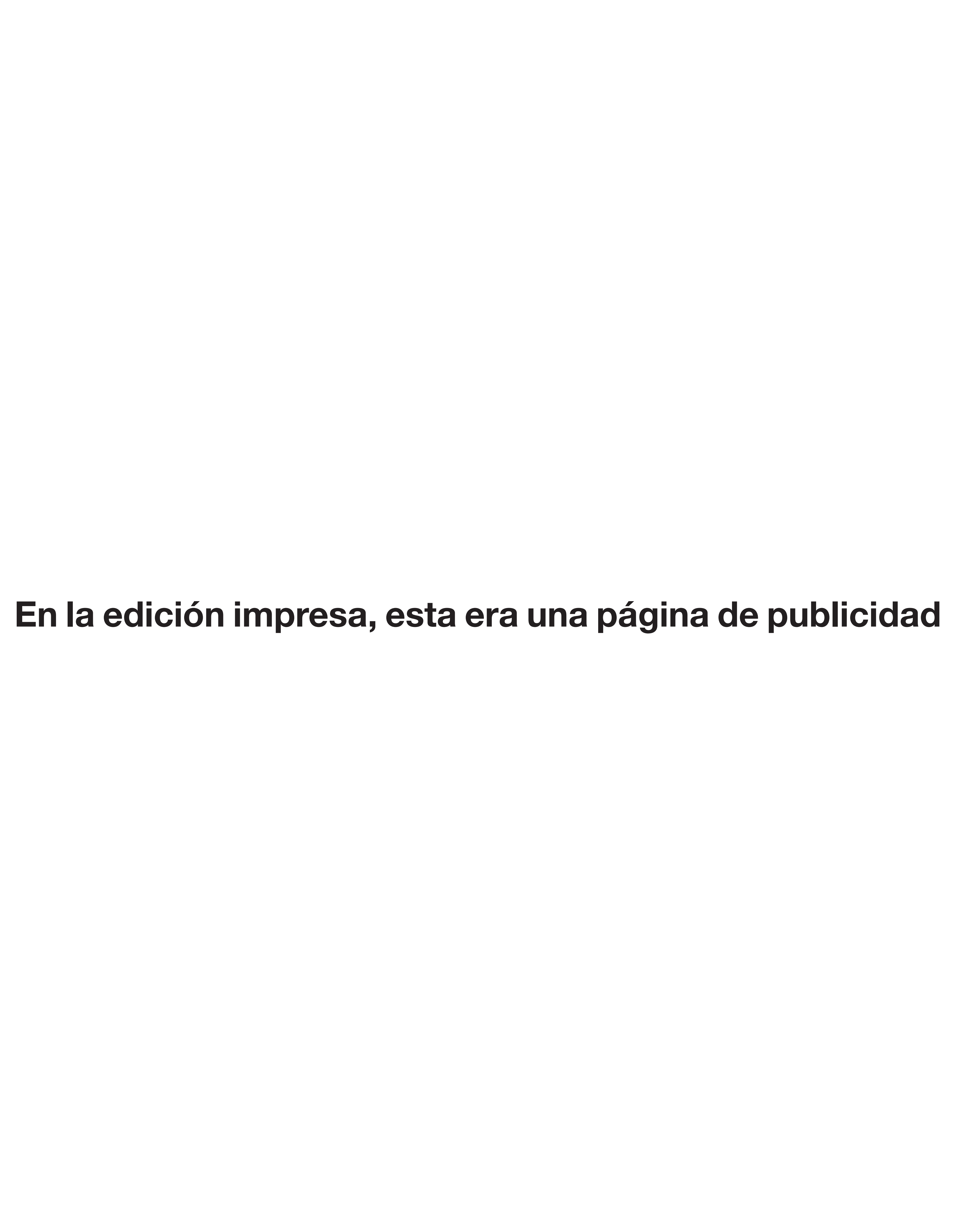


para disminuir la resolución e imprimir en modo "borrador". A continuación activa también el modo de ahorro de tóner: ●



Ganador calidad

Dell 1100


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+
- Precio
- Tamaño disco duro
- Conexiones USB 2.0

–
- Velocidad con aplicaciones
- Velocidad con juegos
- Calidad de sonido

Puedes adquirir este equipo en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web www.airis-computer.es

Airis Signum R-160S

Si estás planteándote la posibilidad de adquirir un ordenador media center pero no quieres gastar demasiado dinero, Airis Signum R-160S es una alternativa a tener muy en cuenta.

Si lo comparas con otros modelos de Media center, quizá no sea el equipo más atractivo desde el punto de vista estético, ya que el fabricante ha optado por un chasis en formato semi-torre "de toda la vida". En este sentido, puede que no sea el ordenador ideal para poner en el salón de casa, a menos que no tengas muchas inquietudes con respecto a la decoración. Además, recuerda que siempre tienes la posibilidad de instalarlo en tu lugar de trabajo y emplear un Windows Media Extender para poder recibir en cualquier habitación de la casa la señal de audio y vídeo procedente del ordenador.

Con respecto a su configuración, anda un poco "justito" en algunos apartados. La velocidad con aplicaciones es mediocre, sólo ligeramente mejor que su velocidad con juegos o que, algo casi imperdonable en este tipo de dispositivo, la calidad de reproducción de su tarjeta de sonido. Tampoco dispone de demasiada memoria RAM, tan sólo de 512 Mb. Al menos cuenta con un disco duro de gran capacidad (200 Gb), que permite almacenar hasta 66 horas de vídeo a la máxima calidad posible. Carece de display en su frontal, pero sí dispone de un buen mando a distancia.

Con respecto a las conexiones, tiene siete USB 2.0 de alta velocidad, así como lector multitarjeta, conexión DVI para el monitor y salidas de audio para un sistema de "cine en casa", auqnue carece de conexiones de sonido digital.

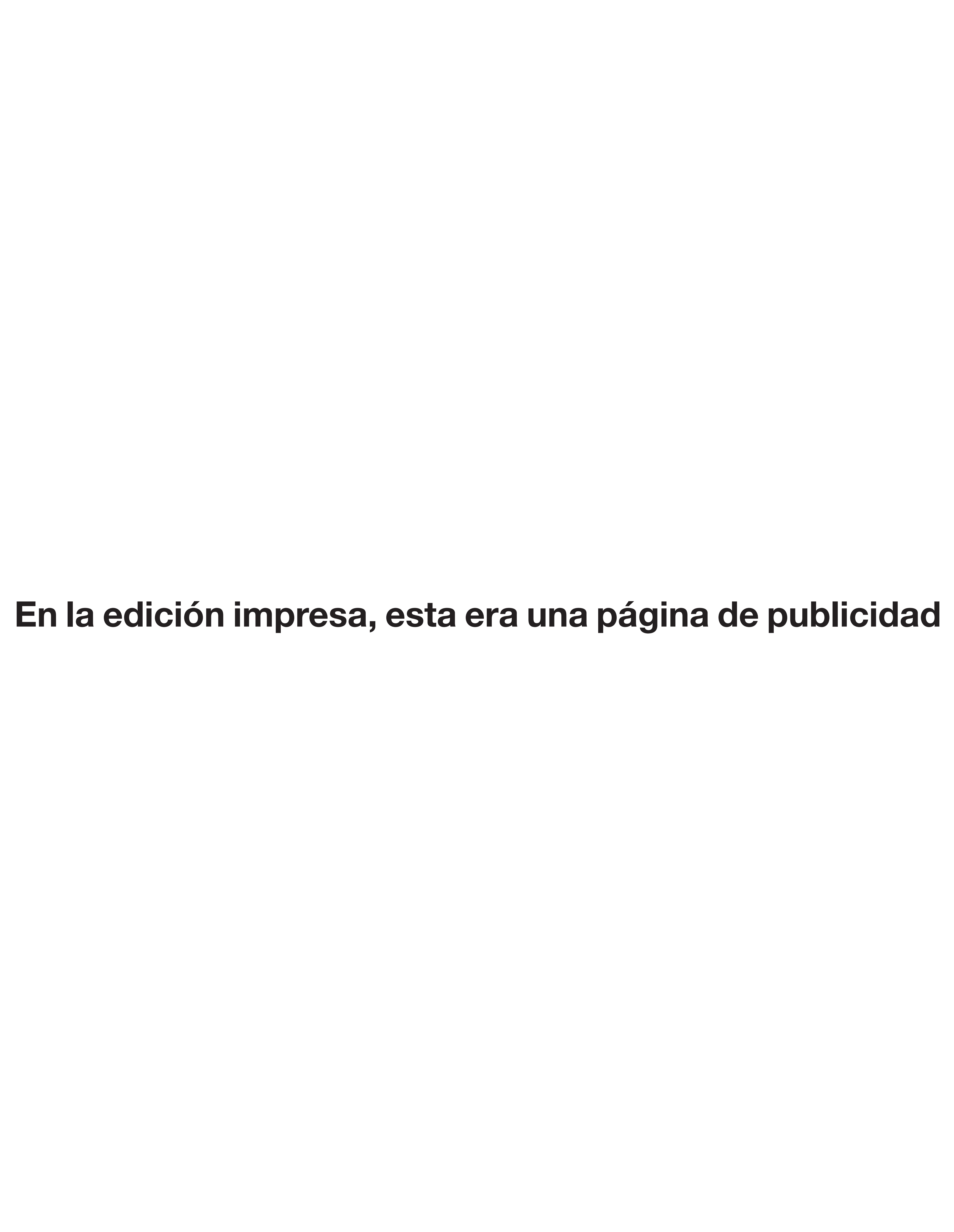
Especificaciones técnicas

Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 630
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3.000 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	512 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Elixir, PC 4300, 4.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Sony DWQ228A
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	200 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Maxtor , 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Nvidia GeForce 6200 TC, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801 FB ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Gigabyte 81915P Duo
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801 FB / Award
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Marvell-Yukon 88E8001
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	Avermedia TVStudio
Teclado: fabricante y modelo	Airis KBR0108
Ratón: fabricante y modelo	Airis MSR0238T

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 82

Fabricante / Modelo / Formato	Nota	Airis / Signum R-160S	
Valoración del aspecto según los lectores (Computer Hoy 188)	20,00%	4,64% de los votos	2,74
Análisis técnico		Torre	
Calidad como Mediacenter	26,00%		6,48
Tiempo de grabación de video posible (calidad normal/buena/muy buena/óptima)	8,00%	146h / 124h / 86h / 66 h	8,99
Velocidad de acceso a contenidos (buscar una canción/carga DVD-Video/carga CD Audio/añadir un CD con fotos)	2,00%	10s / 24s / 11s / 25s	6,90
Función de PiP	1,00%	No disponible	0,00
Calidad de la pantalla LCD	3,00%	No dispone de display	0,00
Información en la pantalla LCD	1,00%	No dispone de display	0,00
Tamaño/peso del mando a distancia	3,00%	57x191x30 cm / 150 g	9,20
Calidad del mando a distancia (ergonomía/ material de los botones/test de caída)	4,00%	Cómodo / Goma / superado	9,00
Conexiones en la parte frontal/lateral del aparato	2,00%	Pocas (3 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	3,60
Conexiones en la parte trasera del aparato	2,00%	Normal (4 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Line-In analógica, 1 x Line-Out analógica, 1 x Audio Center, 1 x Audio Rear, 1 x Audio Front, 2 x PS/2, 1 x Série, 1 x Paralelo, 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-In, 1 x S-Video-Out, 1 x VGA, 1 x DVI-A, 1 x AntenaTV, 1 x Antena Radio)	6,00
Calidad como ordenador	50,00%		5,63
Velocidad de proceso	8,00%		5,87
Velocidad con aplicaciones	3,00%	Lento (35,35%)	3,54
Velocidad de codificación a DivX/MP3	5,00%	49 m 22 s / 6 m 21 s	7,27
Tarjeta gráfica	2,00%		2,97
Velocidad con juegos	2,00%	Muy lento (23,13%)	2,97
Resolución máxima		1.920 X 1.080	
Tarjeta de sonido	2,00%		4,17
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Muy falseada (0,12dB/-1dB - no dispone de salida digital)	2,76
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Normal (-83,8dB/0,044% / no dispone de salida digital)	5,57
Ruido y consumo	6,00%		4,32
Ruido del sistema	4,00%	Normal (4,4 SPL dB)	6,48
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (153,2 / 14,2 / 1,9 W (1,25 euros al año estando apagado)	0,00
Disco Duro/RAM	10,00%		6,44
Capacidad del disco duro	5,00%	Grande (189,91 Gb)	8,02
Velocidad de giro		7.200 revoluciones por minuto	
Memoria RAM disponible/máxima	5,00%	512 Mb/4.096 Mb	4,86
Unidad óptica	5,00%		4,33
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro (datos/audio)	1,50%	8 m 36 s / 4 m 15 s	4,56
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro (datos)	1,50%	10 m 36 s	1,92
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	1,00%	2 m 48 s / 5 m 18 s	4,33
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	1,00%	4 m 29 s / 4 m 23 s / 26 m 11 s	7,58
Manejo	7,00%		5,80
Software incluido	3,00%	Microsoft Windows Media Center Edition	6,00
Manual de instrucciones	1,00%	Escaso, en castellano	4,75
Puesta en funcionamiento (facilidad de conexión/descripción de conectores)	3,00%	Normal / normal	5,95
Otros	10,00%		6,80
Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%	Airis KBR0108 (18)	16,00
Ratón (modelo, botones)	1,00%	Airis MSR0238T (2+1)	5,50
Conexiones de red (módem/RJ45/Wi-Fi)	1,00%	No / sí / no	3,33
Conexión de periféricos inalámbricos (Bluetooth/IR)	2,00%	No / no	0,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Compact Flash I/Compact Flash II/Micro Drive/Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	10,00
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	18,3 x 45,6 x 48,5 centímetros	5,16
Peso	1,00%	10,24 kg.	8,00
Servicio	4,00%		5,50
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 10 01 55	6,00
Servicio Online		www.airis-computer.com	
Nota parcial	100,00%		5,27
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien**	**5,27**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**799,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		799 : 5,27 = 151,61 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Ser o no ser?

Con las nuevas tecnologías todo es susceptible de ser recreado virtualmente, desde la conducción en metro hasta una batería musical, pero simular ser de una forma no evita que se sea de otra.

Representar una cosa, fingiendo o imitando lo que no es. Así define el diccionario la acepción de "simular". En la vida cotidiana se dan un montón de situaciones en las que alguien simula, y hasta disimula con astucia en el caso de que otro empiece a preguntarse qué hay de cierto en lo que aquél hace y en lo que, sobre todo, cuenta. Sin embargo, la informática y la nuevas tecnologías le han dado otro sentido al término, más positivo, y además han logrado que casi todo pueda simularse, ser virtual.

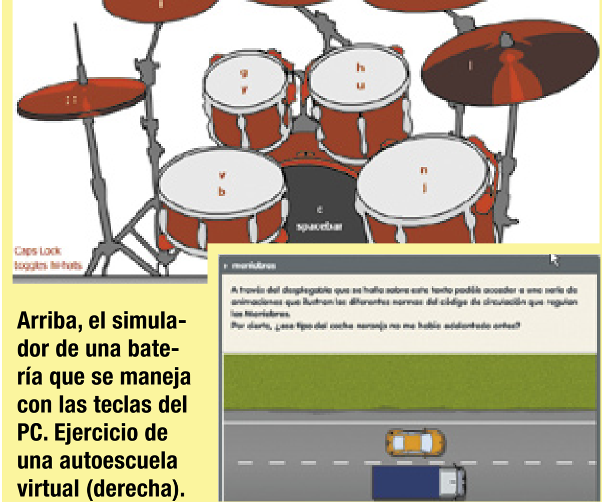
En este magazine te proponemos un viaje –virtual, claro– con parada en un gran número de simulaciones y recreaciones virtuales. Las hay de todo tipo, para el ocio, para evitar accidentes, para prever los efectos de fenómenos meteorológicos...

¿Emprendes con nosotros este viaje? Entonces qué mejor que hacerlo con el "mejor metro del mundo" –que conste que es un eslogan publicitario–. El metropolitano de Madrid dispone de unas cabinas de conducción que permiten formar a sus conductores y que éstos conozcan las técnicas de manejo o sepan qué hacer en caso de averías o accidentes (http://www.madrid.org/metrosur/instalaciones/simul_cond.htm). Y lo mismo ocurre en el Metro de Bilbao (http://www.metrobilbao.net/accesible/cas/metro/simulador.htm).

Lo simuladores de conducción son también ya un clásico en este campo. Aunque algunos se salen de lo habitual, como el de la Confederación Española de Formación de Transporte y Logística que está especializado en la conducción de vehículos pesados y que está ubicado en el remolque de un camión (http://www.ceftral.es/SIMULADOR/simulador.htm). Con otros puedes hasta practicar con ellos a través de una página web. El Real Automóvil Club de España (RACE) dispone de un útil simulador de circulación en túneles (http://adac.3m5.de/eurotest/spanish.html). Y si lo tuyo es empezar de cero, lo mejor una autoescuela virtual como http://www.autoescuela.tv/

Qué no te interesan los coches –¿pasa algo?– y sí tocar un instrumento como la batería, pero no te dejan comprártela por lo que ocupa en casa. Sin problemas, usa una virtual a través de la web http://www.bahb.net/index.php?page=play&id=212

Edificio del simulador de nubes, en Leipzig (Alemania). Abajo, interfaz de SimEpi, un simulador de la evolución de una epidemia.



Arriba, el simulador de una batería que se maneja con las teclas del PC. Ejercicio de una autoescuela virtual (derecha).

Otra posibilidad para comprar la batería es adquirir tu propia casa, pero recuerda lo que eso supone. En fin, hay muchos simuladores hipotecarios (http://www.cisa.es/simhipoteca.htm). Y si el sueldo te da para ello y la consigues... tendrás que decorarla y pintarla a tu gusto. En Computer Hoy analizamos software de diseño de interiores. Y si lo que quieres es ver el efecto de los colores de la pintura en las paredes, entra en http://www.bruger.es/es/colors/advisor/

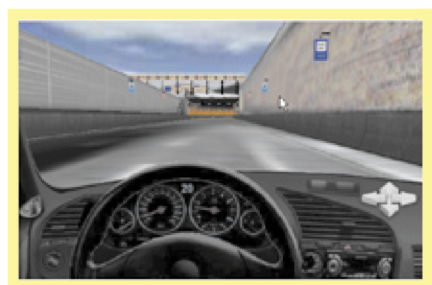
¿Que te pagan poco? ¿Qué te parece montar tu propia empresa, pero antes gestionarla mediante un simulador para ver sus posibilidades? Eso es de lo que disponen los alumnos de Económicas

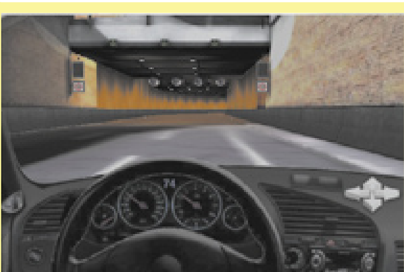
Existe un hombre del tiempo virtual

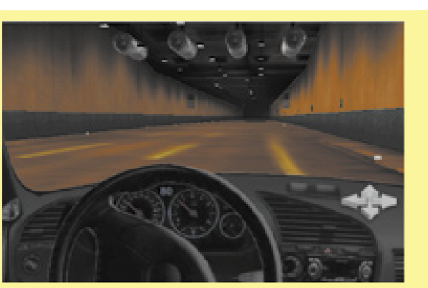
de la Universidad de Granada (EEUU) (http://www.praxismmt.com/index.php).

Si al final resulta que no es una buena idea, lo mejor será dedicarse al cultivo –virtual, que eso sí es legal– de *maría*. Y *cuidadín* con mi sobrina, ya que me refiero a la planta (http://mundoenteogeno.com/catalogo/simulador-cultivo-maria.htm). Si ni con ésas, al mal tiempo buena cara. En eso puede ayudarte un hombre del tiempo virtual (www.meteosam.com).

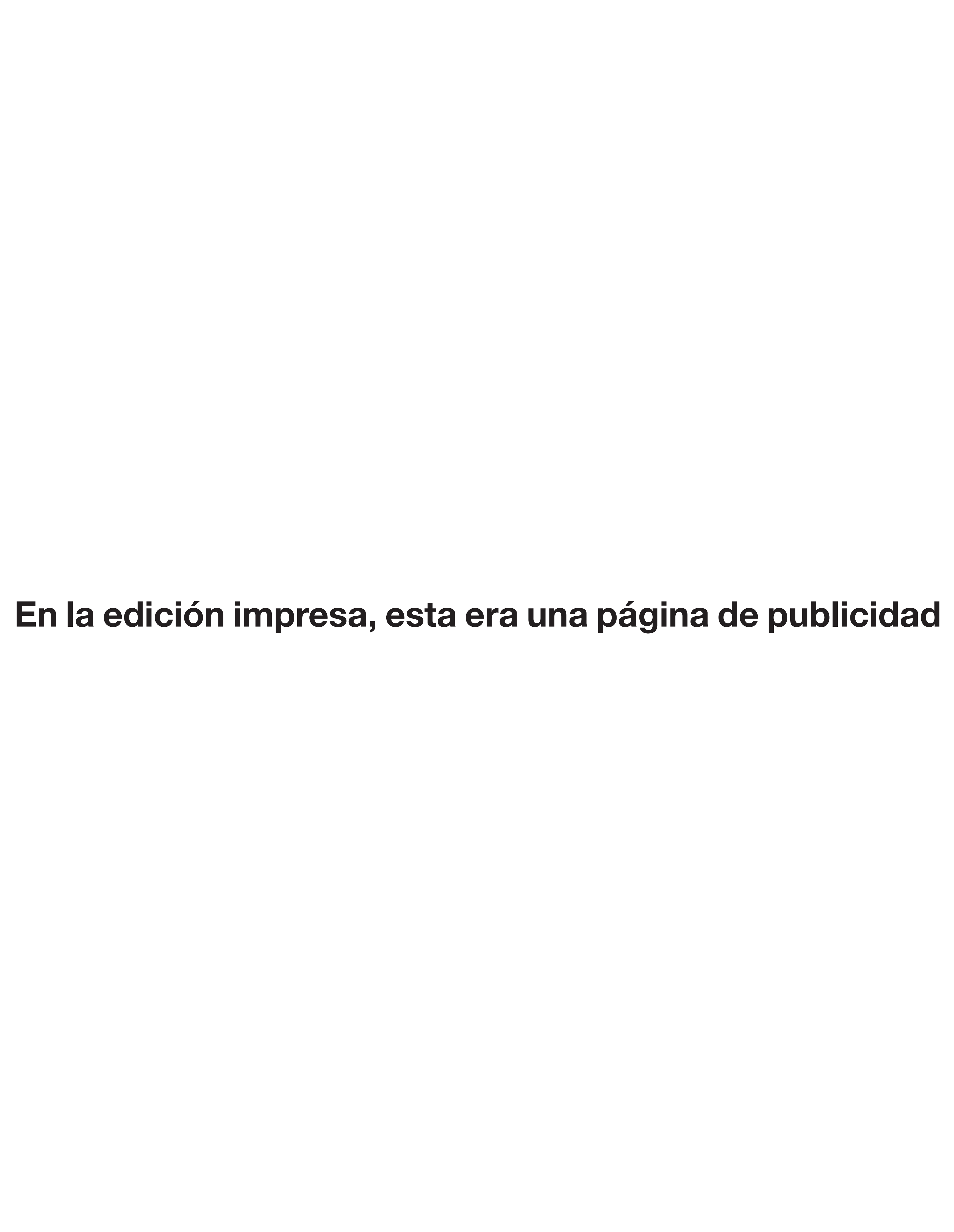
Y, recuerda, no pierdas el contacto con la realidad. Los que simulan no saben que lo que creen tener es ¡virtual!





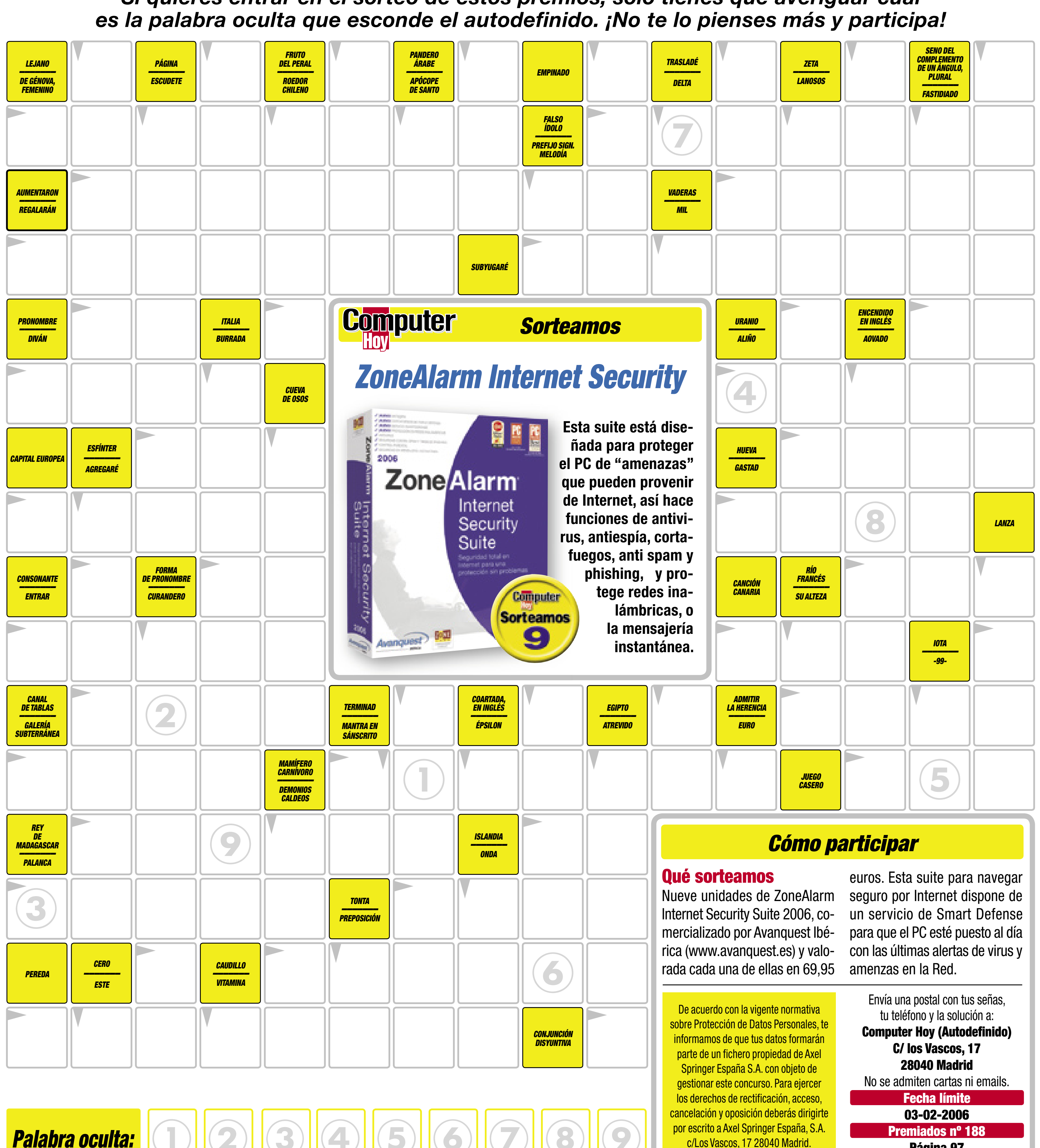


El simulador del RACE recrea la circulación por el interior de un túnel. Tras haber leído una serie de consejos antes de entrar en él, deberás ponerte al volante y responder a una serie de preguntas relacionadas con lo que debes hacer y cómo reaccionar en determinadas situaciones.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Esta suite está diseñada para proteger el PC de "amenazas" que pueden provenir de Internet, así hace funciones de antivirus, antiespía, cortafuegos, anti spam y phishing, y protege redes inalámbricas, o la mensajería instantánea.

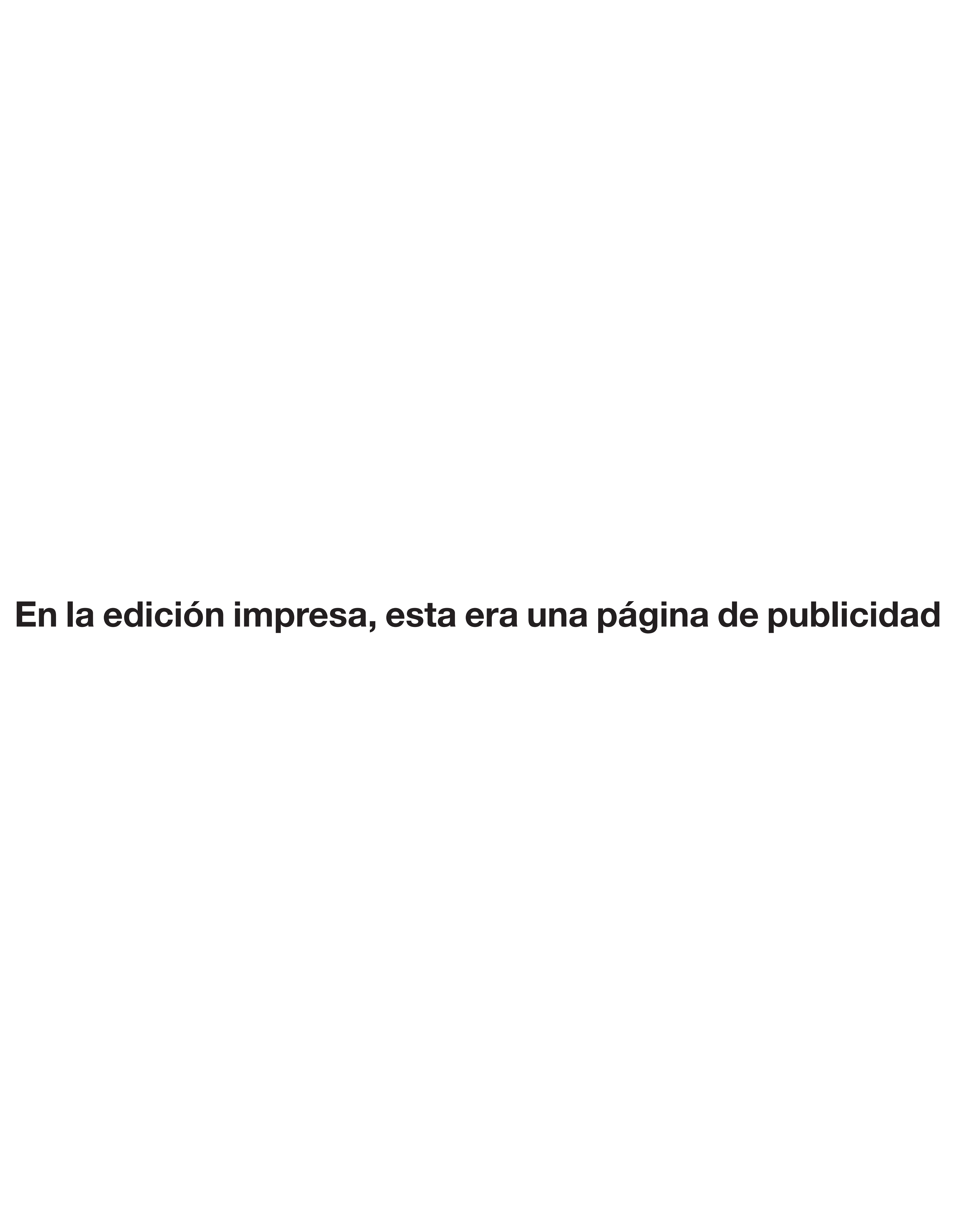
Cómo participar

Qué sorteamos

Nueve unidades de ZoneAlarm Internet Security Suite 2006, comercializado por Avanquest Ibérica (www.avanquest.es) y valorada cada una de ellas en 69,95 euros. Esta suite para navegar seguro por Internet dispone de un servicio de Smart Defense para que el PC esté puesto al día con las últimas alertas de virus y amenzas en la Red.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
03-02-2006
Premiados nº 188
Página 97


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Dónde está?

Google puede encontrar en Internet casi todo lo que se te ocurra. Tanto es así, que tienes el riesgo de perderte entre miles de páginas y no dar con ello. Algunos trucos te ayudarán a evitarlo.

Sumario

El buscador Google se ha convertido en poco tiempo en una herramienta tan conocida y popular entre los usuarios de Internet que no resulta muy extraño si más de uno llega a pensar que esta página es la puerta de acceso a la Red. Y, aunque esta afirmación no es cierta, no deja de tener sentido ya que muy pocos sitios web quedan fuera del alcance de este potente motor de búsqueda cuando se propone encontrar algo.

Desde direcciones o información sobre cualquier cosa que necesites hasta la más mínima duda que ronde por tu cabeza puede quedar resuelta en pocos segundos. Tan fácil como entrar en www.google.es; tan rápido como teclear la palabra clave en el cuadro de búsqueda. Google te mostrará prácticamente toda la información publicada hasta la fecha en Internet que contenga ese término.

Esto tiene su lado malo, y es que, al ser capaz de encontrar miles de páginas relacionadas con la palabra que introduces en el buscador, en ocasiones dar con la información exacta puede convertirse en una aventura parecida a encontrar una aguja en un pajar.

Encontrar más rápido lo que buscas

En estos casos, y para no dejarte en manos de la casualidad o de la suerte, Google permite usar una serie de trucos con los que puedes precisar los criterios de búsqueda de tal modo que los resultados se aproximen lo máximo posible a áquello que necesitas. Así, conseguir una serie de enlaces a páginas web más o menos acertados, dependerá en buena medida de que conozcas cómo "piensa" Google y puedas así "guiarle" para que siga el mejor camino.

Desde la misma página de inicio puedes precisar el idioma de las páginas sobre las que se realizará la búsqueda, o bien acotarlas según la categoría a la que pertenezcan. También es posible realizar búsquedas avanzadas a través de **filtros** 01, bien desde una página específica para ello, o bien con el uso de símbolos y caracteres en el mismo campo de búsqueda.

El mejor resultado lo conseguirás al combinar todas las herramientas. El proceso te resultará cada vez más sencillo hasta que lo hagas de forma casi automática y con rapidez. Te explicamos cúales son los trucos para encontrar antes lo que buscas en Internet.

1 Acceder a Google desde el navegador

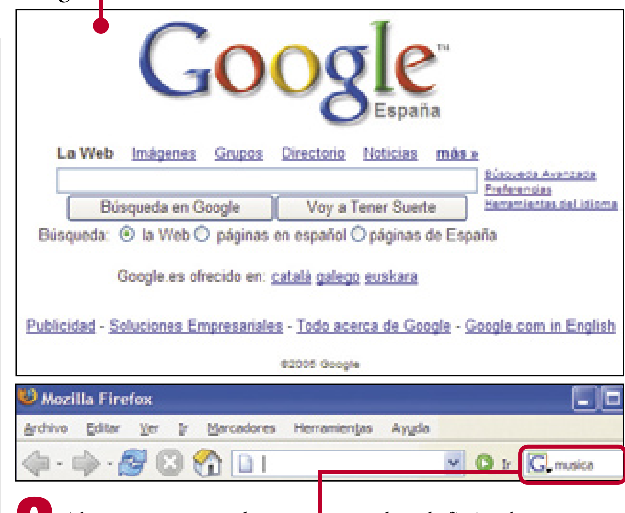
Para poder encontrar información desde Google, es necesario que accedas antes a la página principal del buscador. Si crees que vas a utilizar este sitio con frecuencia, puedes configurarlo como página de inicio de tal modo que cada vez que comiences una sesión de navegación se abra de forma automática la página principal de Google.

Te explicamos cómo puedes hacerlo.

1 En primer lugar haz click en el menú Inicio. Después, en el menú que se despliega a continuación, pulsa en ●.



Una vez que se abre la aplicación, en la barra de direcciones escribe ● (Google - Microsoft Internet Expl... Dirección: http://www.google.es/) y pulsa Enter. Tras ello se mostrará la ventana principal de Google ●.



2 Algunos navegadores, como Firefox, cuentan con una herramienta de acceso rápido a distintos buscadores. En el caso de que lo tengas instalado puedes introducir las palabras de búsqueda en el campo de texto ● y pulsar la tecla Enter para que encuentre los resultados que deseas. Si pulsas sobre el icono ● situado al lado, puedes también seleccionar otros buscadores distintos como ● (Yahoo). Desde la entrada Añadir buscadores es posible incluir otras herramientas de búsqueda.

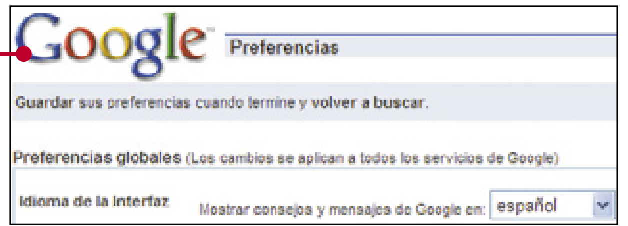
3 Si crees que vas a realizar muchas búsquedas en el futuro, puede resultarte útil configurar el sitio principal de Google como página de inicio. De esta manera, cada vez que accedas a Internet, se mostrará siempre en primer lugar. Para ello abre de nuevo el navegador de Internet, pulsa en el menú Herramientas y haz click sobre Opciones de Internet.... En la ventana ● (Opciones de Internet) que se abre, pincha en la pestaña General y escribe ● (Dirección: http://www.google.es). Finalmente, pulsa en el botón Aceptar.

4 Antes de comenzar a utilizar el buscador puedes definir algunas preferencias para realizar las búsquedas, aunque no es un requisito imprescindible. Para ello, haz click sobre el enlace ●



que encontrarás en la página principal de Google. Tras ello se mostrará una nueva página desde donde podrás

configurar algunas herramientas.



5 En el primer campo, Idioma de la Interfaz puedes elegir el idioma en el que se mostrarán los resultados. Por defecto, aparecen en ,



pero puedes indicar uno diferente con ayuda del panel que se despliega [español] cuando pulsas en . En la segunda de las entradas, puedes precisar el idioma en el que se realizarán las búsquedas. Por defecto está activada la entrada [Buscar en la Web páginas escritas en cualquier idioma]. A no ser que quieras limitar mucho los resultados de las búsquedas, es recomendable que mantengas esta opción activada.

6 La herramienta que se muestra a continuación, [Filtro SafeSearch], añade un filtro que impide que se muestren resultados con contenido erótico. En el caso de que vayan a navegar en Internet menores de edad, puedes activar la primera de las entradas [Usa el filtro estricto].

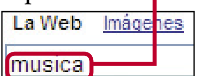
7 Puedes seleccionar el número de enlaces que se mostrarán en una página desde la entrada [Número de Resultados]. Por defecto, verás [10 resultados por página]. Puedes utilizar el panel desplegable [Mostrar 10: 10, 20, 30, 50, 100] con un click sobre para elegir un número diferente. Finalmente, si activas la última de las entradas, [Mostrar los resultados de la búsqueda en una nueva ventana] el navegador mostrará los resultados en una nueva ventana de navegación. Esta posibilidad te puede resultar útil en el caso de que quieras acceder a las distintas páginas sin perder la lista de los enlaces que haya podido mostrar el buscador. Así tendrás abiertos dos navegadores, uno con la lista de resultados y otra ventana para acceder a ellos.



Hacer una búsqueda simple

Utilizar Google para buscar un término en alguna página es un proceso muy sencillo. En principio, es suficiente con introducir la palabra que quieres encontrar en el campo de búsqueda. Sin embargo, en algunas ocasiones puedes encontrarte con muchos resultados, por lo que es conveniente que conozcas algunos trucos para lograr mayor precisión. Te explicamos cómo hacerlo.

1 Para comenzar a utilizar Google escribe la palabra que te interesa en el campo de texto

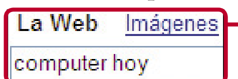


y pulsa sobre el botón [Búsqueda en Google] o la tecla [Enter]. El motor de búsqueda de Google analiza todas las páginas que contienen esa palabra y muestra una lista de resultados con los enlaces a las distintas páginas. El orden en el que los muestra responde a una serie de criterios de la propia herramienta. Pulsa en el primero de los enlaces con un click en el texto en color azul

[Todo música](#)
Biografías, letras, discos y fotos de músicos de estilos pop y rock.
www.todomusica.org/ - 73k - 26 Dic 2005 - En caché - Páginas similares

y, en la página que se abre, comprueba si has encontrado lo que necesitabas.

2 Si escribes en el campo de texto las palabras ,



y pulsas sobre el botón [Voy a tener Suerte] el navegador accederá directamente a la **URL** 02 de la primera web que localice y contenga el término que has escrito. En este caso, se abrirá la página .



Puede ser útil para acceder a un sitio del que no recuerdas la dirección exacta.

3 A pesar de lo sencillo que resulta encontrar páginas que contengan un término concreto, tal y como has visto ya, Google no siempre mostrará un resultado que coincida exactamente con lo que buscas. Por ejemplo, si quieres encontrar un programa gratuito que convierta música en formato MP3, al introducir el término [La Web Imágenes | programa] en el cuadro de búsqueda, Google mostrará resultados muy

Acotar las búsquedas con caracteres

Google admite el uso de ciertos caracteres para precisar las búsquedas. Así, al introducirlos junto con las palabras en el campo de texto, el buscador los interpreta como una instrucción u orden en lugar de hacerlo como si se tratase de signos lingüísticos comunes. Estos son algunos de ellos:

- Al escribir dos o más términos entre comillas dobles " ", Google lo interpreta como una frase completa, por lo que buscará aquellas páginas que contengan esas palabras en el mismo orden. Puede resultarte útil, por ejemplo, para localizar personas, lugares, empresas, etc .

[La Web Imágenes Grupos Directorio Noticias más » | "escuelas de imagen y sonido" | Búsqueda | Búsqueda Avanzada | Preferencias | Búsqueda: la Web páginas en español páginas de España]

- El signo "+" colocado entre dos palabras y separado por un espacio, se utiliza para añadir términos de búsqueda. Por el contrario, el carácter "-", se utiliza para excluirlos.
- Google descarta algunos términos que considera superfluos como preposiciones o terminaciones como ".com". Si quieres que los tenga en cuenta, utiliza el signo "+" delante de dicha palabra.
- No distingue entre carateres escritos en letra mayúscula o minúscula.
- Algunas palabras seguidas de dos puntos tienen un significado especial. Por ejemplo, al escribir *define:* antes de una palabra, se muestran las páginas donde se explica el significado de dicho término.

¿Qué es...?

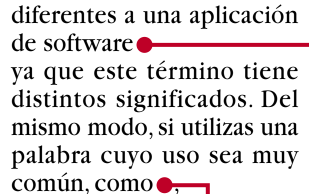
01 Filtro
Se trata de una serie de reglas y especificaciones para seleccionar o descartar distintos contenidos dentro una aplicación. Se suelen utilizar en programas de correo electrónico, antivirus, etc. En Google, los filtros de búsqueda se emplean para conseguir una mayor precisión en los resultados.

02 URL
Es la ruta completa o dirección que se introduce en la barra de direcciones del navegador para localizar una página, archivo o documento en Internet. Para ello se escribe primero el protocolo como http, ftp, etc., y después el nombre de dominio, seguido de los subdirectorios (si los tiene), hasta llegar al nombre del documento. Por ejemplo, http://www.axelspringer.es/html/REVISTAS_presentacion.html.

03 Dominio
En Internet es la parte final de la dirección IP que identifica el país o el tipo de organización a la que pertenece la página web. Las direcciones terminadas en .es indican que la página se ha publicado en España, mientras que acabadas en .com, hacen referencia a páginas de carácter comercial.

04 Caché
Consiste en un tipo de memoria donde Google guarda una copia de seguridad de cada una de las páginas que examina cuando explora la web. De esta forma, si la página original no está accesible por algún motivo, es posible aún encontrar desde aquí la información necesaria. Los términos de la búsqueda aparecen en la versión caché resaltados en distintos colores.

diferentes a una aplicación de software ya que este término tiene distintos significados. Del mismo modo, si utilizas una palabra cuyo uso sea muy común, como ,



se mostrarán un número muy elevado de páginas.

4 Para solucionarlo, puedes introducir un grupo de palabras descriptivas. De esta forma, "obligas" al buscador a que muestre únicamente páginas en las que se haga mención a todos estos términos, con lo que aumentarás la probabilidad de encontrar lo que necesitas. Por ejemplo .



5 A pesar de ello, aún puedes lograr más precisión. Cuando utilices palabras clave para acotar los resultados es recomendable que emplees los términos



que más se "acerquen" a lo que necesitas. Así, si en lugar de programa usas la palabra "software", las páginas que se muestren estarán relacionadas con este concepto y no con otra de las acepciones del término.

6 A pesar de ello, introducir los términos .

software mp3 | Búsqueda

sigue siendo una descripción muy genérica ya que en Internet existen muchos programas que utilizan archivos mp3 pero no se utilizan como conversores de formato de audio.

Cuando te encuentres ante una situación parecida, trata de buscar una o varias palabras clave con las que puedas añadir un matiz diferenciador en la búsqueda. En este caso, por ejemplo, las palabras

software conversor música mp3

Recuerda que cuantos más términos añadas, más precisa será la búsqueda.



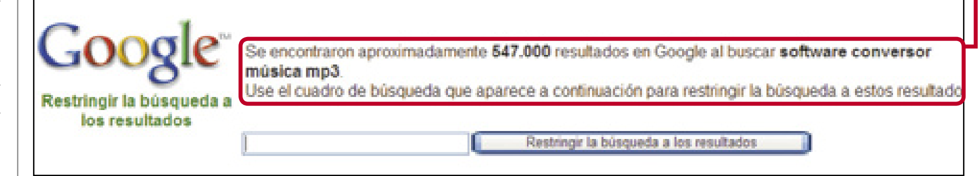
7 Otra forma de acotar más las páginas de resultados de Google consiste en utilizar una herramienta que realiza nuevas búsquedas sobre una lista mostrada con anterioridad.

En el ejemplo anterior, entre la lista de enlaces obtenida podrías encontrar aplicaciones tanto gratuitas como de pago. Para reducir los resultados y localizar únicamente aplicaciones de carácter gratuito, dirígete al final de la página desplazando hacia abajo la barra de *scroll* situada en el margen derecho de la ventana.

A continuación, pulsa en el enlace . Se mostrará una nueva página con el mensaje . En el campo de texto, escribe ahora, por ejemplo, la palabra gratuito y pulsa en el botón .

Restringir la búsqueda a los resultados

Entonces, entre las páginas mostradas antes, se seleccionarán únicamente las que contengan la palabra "gratuito", con lo que será más probable que encuentres lo que necesitas. Con esto reducirás el número de resultados y estarás más cerca de lo que buscas.



3 Realizar búsquedas más específicas

Además de realizar búsquedas sencillas, cuentas con algunas herramientas que te permiten definir con mayor precisión los criterios de búsqueda para encontrar más rápido la información que necesitas

Buscar por idiomas

Por defecto, Google busca en todas las páginas de la Red, con independencia del idioma. En el caso de que la palabra sólo tenga significado en español, como "música", encontrará sólo páginas en español, ya que es más difícil que esta palabra aparezca en una página de habla inglesa o cualquier otro idioma.

Sin embargo, al introducir palabras de origen extranjero utilizadas también en el español, (por ejemplo software, que es una palabra de origen inglés), encontrará también muchas páginas escritas en esta otra lengua. En estos casos puede ser útil precisar el idioma antes de realizar la búsqueda para que sólo se muestren las páginas escritas en éste.

1 Desde la página de inicio de Google puedes acotar la búsqueda de páginas según el idioma en que hayan sido publicadas . Si pulsas sobre la entrada ,

páginas en español

se mostrarán enlaces de páginas escritas en español, con independencia del país en el que se publiquen.

2 Por el contrario, si seleccionas ,

páginas de España

el buscador mostrará tan sólo los enlaces de páginas que tengan como dominio *.es*, que es, hasta ahora, la forma de diferenciar el país de publicación.

Si no acostumbras a hacer este tipo de búsquedas, mira siempre el dominio de la página, porque si navegas en páginas que no se publican en España, puede que obtengas una información errónea, por ejemplo si tratas de informarte sobre los estrenos de cine.

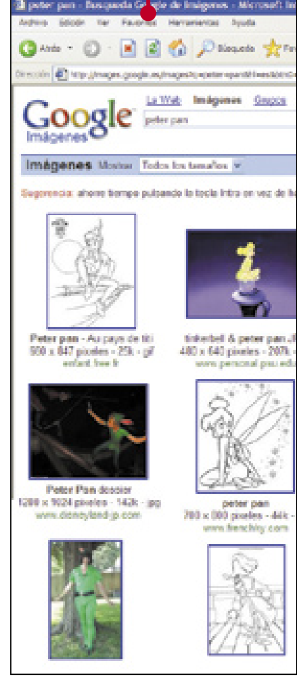
La Web | Imágenes | Grupos | Directorio | Noticias | más »
Búsqueda
Búsqueda: la Web | páginas en español | páginas de España

Buscar por categorías

Por defecto, al introducir una palabra o grupo de palabras en la página del buscador, se muestran los enlaces a las páginas web en las que se mencionan. No obstante, Google ofrece otros métodos de búsqueda en grupos o categorías, de modo que puedas filtrar los resultados y obtener así una mayor precisión.

La Web | Imágenes | Grupos | Directorio | Noticias | más »
Búsqueda en Google | Voy a Tener Suerte

1 En la página de inicio de Google, dispones de un menú situado sobre el cuadro de búsqueda con las distintas categorías de búsqueda disponibles . Si pulsas en Imágenes puedes localizar imágenes. Para ello, introduce el término referente a la imagen que tratas de encontrar y pulsa en el botón . Google mostrará un listado de imágenes en miniatura que contengan ese término tanto en el nombre del archivo como en el contenido de la página .

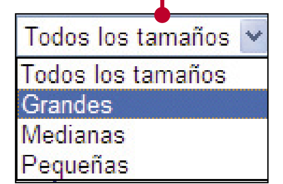




2 Si lo prefieres, desde el menú

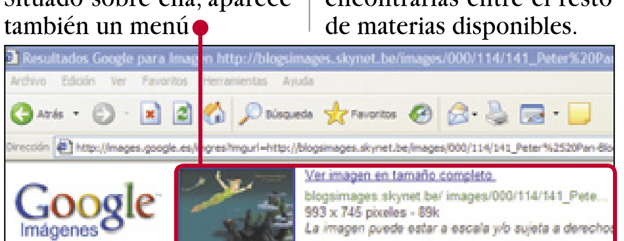


puedes ordenar las imágenes por tamaño. Esto te puede resultar de utilidad cuando necesitas una fotografía de gran tamaño o en alta resolución.

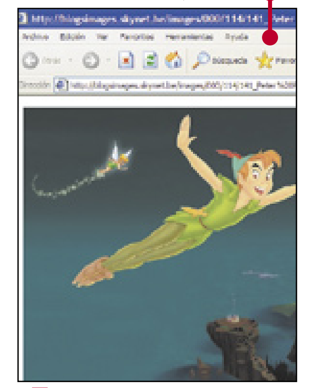


No obstante, recuerda, que muchas de estas imágenes están protegidas con derechos de autor y que para publicarlas en cualquier medio necesitas obtener el consentimiento del mismo.

3 Cuando pulsas sobre la imagen, se muestra una nueva pantalla donde aparece dentro de contexto original, en la página web donde se encuentra publicada. Situado sobre ella, aparece también un menú



desde donde puedes ver la imagen en tamaño completo si haces click sobre ella.



4 Si pinchas con un click en el menú

La Web · Imágenes · Grupos

puedes acceder a un listado de grupos de noticias agrupadas según distintas categorías o temas. Haz click en la entrada y se mostrará una nueva página

Tortugas de Venezuela
Descripción del grupo: Tortugas de Venezuela
Categoría: Ciencia y tecnología > Medio ambiente
2 miembros

Si pulsas en una de las entradas que aparecen después, Ciencia y tecnología, es posible precisar el grupo relacionado con este tema.
Desde la nueva lista de resultados que se muestra a continuación, puedes volver a seleccionar más filtros hasta acotar todo lo que sea posible o acceder directamente a uno de los enlaces con un click sobre él.

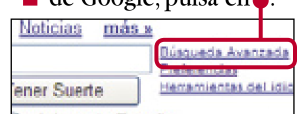
5 El proceso es muy parecido en el caso de la búsquedas desde la entrada Directorio. Desde aquí puedes acceder a páginas relacionadas con un tema determinado si seleccionas la categoría en la que pueda estar incluido.
Las más genéricas se muestran resaltadas con texto en negrita, para que de esta forma te resulte más fácil encontrarlas entre el resto de materias disponibles.

La Web organizada por temas en categorías.
Artes — Música, Literatura, Cine, ...
Educación — Universidades, Idiomas, Bibliotecas, ...
Ciencia y tecnología — Astronomía, Biología, ...
Hogar — Cocina, ...
Compras — Argentina, España, Libros, ...
Juegos — Videojuegos, Internet, ...

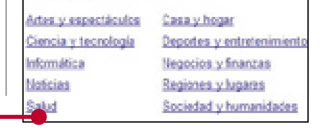
Búsquedas avanzadas

Desde la página de inicio de Google es posible también realizar búsquedas avanzadas que pueden ayudarte a localizar más rápido la página que quieres encontrar. Te mostramos la forma de hacerlo.

1 Desde la página de inicio de Google, pulsa en.

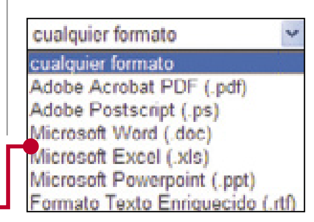


Se mostrará una nueva página desde la que puedes acotar los criterios de búsqueda. En el primero de los campos introduce la palabra/s que quieres encontrar. Desde aquí es posible acotar los resultados, ya que puedes indicar los términos que puede o no incluir la búsqueda.

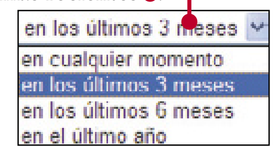


con **todas** las palabras	música mp3
con la **frase exacta**	
con **alguna** de las palabras	software programa convertir
sin las palabras	reproductor
Idioma Producir páginas escritas en	cualquier idioma

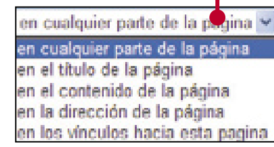
2 Con ayuda del panel desplegable es posible seleccionar el idioma de las páginas que se mostrarán en el listado de resultados.
A continuación, puedes también indicar el tipo de archivo que quieres encontrar. Google puede localizar distintos tipos de formatos de archivos, como .pdf, .doc o .xls, tal y como puedes ver en la imagen siguiente.



3 El campo "fecha" te permite acotar los resultados según el tiempo que haya pasado desde su publicación. Este filtro te puede resultar de utilizad para descartar páginas cuyos contenidos hayan podido quedar desfasados, y mostrar así las informaciones más recientes.



4 Asimismo, desde el panel Presencia puedes indicar el lugar de la página donde tiene que encontrarse la palabra que buscas para que Google la muestre entre los resultados.



Por último, desde el campo de texto Dominios, puedes acotar la búsqueda a un tipo de **dominio** 03 (pág 53) concreto (.org, .com., .es, etc).

Cómo interpretar los resultados

Una vez que introduces las palabras y configuras los criterios de búsqueda, Google muestra una lista de resultados que contiene enlaces a distintas páginas. Para acceder a cualquiera de ellas, sólo tienes que hacer click sobre el término que está subrayado y el navegador abrirá esa página. Sin embargo, en ocasiones el número de páginas que aparecen es muy elevado y puedes tardar mucho tiempo si tienes que abrir cada una de ellas. Para que este proceso sea más rápido te resultarán útiles los siguientes consejos.

1 Cuando Google muestra los resultados, en primer lugar, y resaltado en color azul, aparece el link o enlace con el nombre de la página. Con esto puedes hacerte una idea del tipo de página al que puedes acceder.

2 Debajo del título, aparece siempre un breve resumen que contiene la frase en la que aparece la palabra que buscas. Puede resultar también útil y ayudar a descartar algunas páginas si lo que lees no te interesa.

Escuchar **música MP3**. Consejos y pasos para escuchar **música MP3**. ...
Soundblox Es un **MP3** configurable que puedes añadir a tus páginas web
www.euroresidentes.com/Diversion/musica/escuchar_musica_index.htm
En caché - Páginas similares
[Más resultados de www.euroresidentes.com]

3 La palabra o grupo de palabras que buscas se muestra resaltada en negrita. Esto te puede ayudar para hacerte una idea sobre el contexto en el que aparece y decidir así si puede ser útil acceder a la página o crees que no vas a encontrar lo que necesitas.

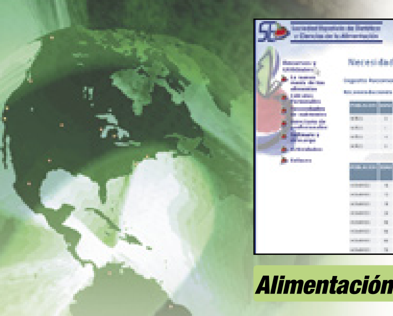
4 Desde la entrada En caché, accederás a una copia de seguridad de la página que guarda Google en la **caché** 04 (pág 53) de modo que puedas acceder a ella si no se encuentra disponible la página ya en el servidor. Pero, además, puede resultar muy útil ya que al buscar en caché los términos introducidos aparecen resaltados en color con lo que de un vistazo rápido podrás comprobar si el contenido que ofrece te interesa o no.

5 La búsqueda en la entrada Páginas similares puede ayudarte a encontrar páginas que tengan un contenido parecido... sin necesidad de pensar en nuevos criterios de búsqueda. Si, por ejemplo, estás buscando un artículo para comprar, puedes encontrar, tal vez, páginas de la competencia y conseguir así mejores ofertas.

La Web
Mp3 Música y canciones Mp3
Mp3. Tomamusica.com canciones en formato **mp3** y midi favoritos, letras de canciones, **mp3** y **música** en general
www.tomamusica.com/ - 4k - En caché - Páginas similar



Análisis de las webs más actuales





Alimentación **Pág. 57**



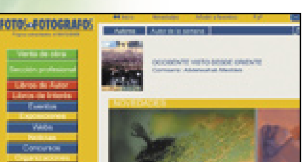


Astronomía **Pág. 58**

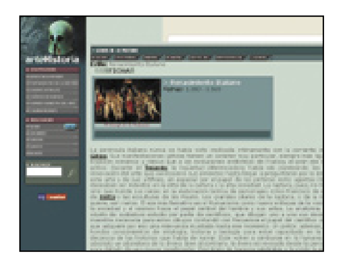


Cine **Pág. 59**

En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar mejor por la Red, y publicamos un test de conexiones a Internet y una Guía de Direcciones.



Fotografía **Pág. 60**



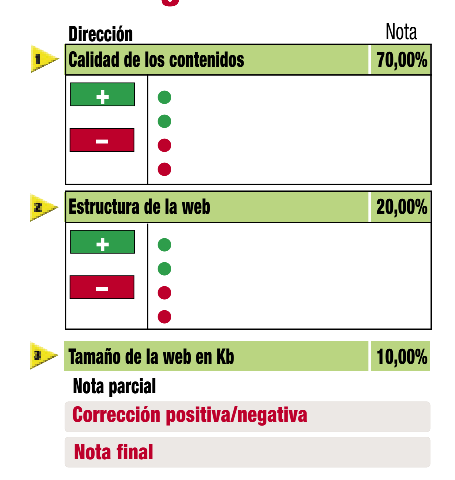
Historia **Pág. 61**



Televisión **Pág. 61**

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general



Dirección	Nota
1 Calidad de los contenidos	70,00%
+	
–	
2 Estructura de la web	20,00%
+	
–	
3 Tamaño de la web en Kb	10,00%
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	
Nota final	

1 Calidad de los contenidos

Los aspectos valorados en este campo representan el 70 por ciento de la nota final. En él se examinan los contenidos publicados en la web y se emplean siete criterios de evaluación: actualización, cantidad de contenidos, utilidad de los contenidos, cantidad de imágenes, claridad de la información, explicación de tecnicismos, y consejos y trucos.

El más importante es el de utilidad de los contenidos y servicios (20% de la nota parcial), pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera.

Después, hay cuatro puntos con el mismo nivel de importancia (cada uno representa un diez por ciento de la nota parcial): cantidad de contenidos publicados (se valora que la información sobre el tema sea amplia y heterogénea); cantidad de ilustraciones (se comprueba la cantidad de imágenes publicadas para ilustrar la información); claridad de la información (se tiene en consideración si las explicaciones son claras y suficientes); y actualización de los contenidos.

En último lugar se analizan las explicaciones de tecnicismos (se examina si los términos especializados y técnicos se explican de alguna forma: entre paréntesis, con el sistema de hipertextos, o en un diccionario online), y la publicación de consejos y trucos. Estos dos aspectos (explicación de tecnicismos, y consejos y trucos) representan, cada uno, un cinco por ciento de la nota parcial.



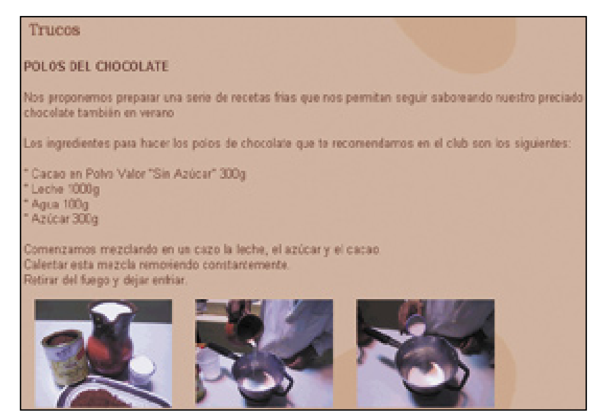
Se verifica si los contenidos de la web se publican en español, y si existe una función para hacer búsquedas.

2 Estructura de la web

En este campo (que representa el 20 por ciento de la nota final) se estudian la forma en la que se organizan y se presentan los contenidos en la web, así como los distintos sistemas disponibles para acceder a la información.

Los criterios que se aplican en esta evaluación son cinco: la claridad (cinco por ciento de la nota parcial), que se refiere a la forma en la que están ordenados los contenidos; el manejo (cinco por ciento de la nota parcial), que determina si resulta fácil o complicada la navegación; las funciones de búsqueda (cinco por ciento de la nota parcial); la publicidad (tres por ciento de la nota parcial), se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas (*pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores Internet Explorer y Netscape (dos por ciento de la nota parcial).

En el test de webs de Computer Hoy se valora que la página analizada tenga un área de consejos y de trucos donde se explique con claridad cómo efectuar determinadas tareas (ver imagen a la derecha) o cómo resolver ciertos problemas.





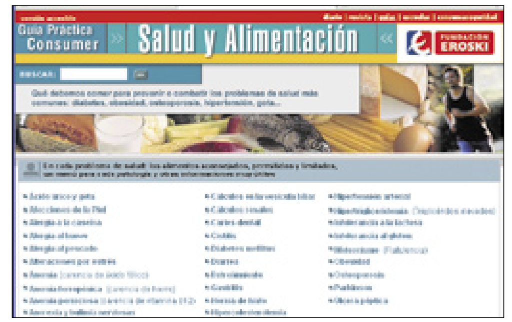
Se considera útil que la web tenga un diccionario o un glosario online.

3 Tamaño de la web en Kb

En este campo (que representa un diez por ciento de la nota final) se mide el tamaño de la página principal de cada web en Kb para comprobar si ésta se carga rápidamente o no. Este dato se considera importante, pues cuanto mayor sea el tamaño de la página, más tiempo se tardarán en visualizar los contenidos. Se penaliza con una puntuación de cero a la web con un tamaño superior a 300 Kb.

Salud y alimentación

Mejora la salud a través de la alimentación



Dirección	saludyalimentacion.consumer.es		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,86
+	Información clara Numerosos consejos		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Bien organizada Dispone de versión accesible		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	167 Kb	5,32
Nota parcial			7,63
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,63

La web Consumer, del grupo Eroski, incluye este sitio dedicado a ofrecer consejos sobre alimentación a personas que padecen problemas de salud, como anemia, obesidad, diabetes o diferentes alergias e intolerancias a alimentos. Incluso las alteraciones causadas por el estrés tienen un espacio propio. Para cada uno de estos problemas hay listas de alimentos recomendados, permitidos y limitados, consejos sobre platos, etc. La web también ofrece una guía sobre nutrición, recetas y un cuestionario que te permitirá saber si tus hábitos alimenticios son saludables. Está bien estructurada y es fácil encontrar los consejos adecuados para cada caso.

Guía de alimentación

Consejos y advertencias sobre una mala dieta



Dirección	www.uned.es/pea-nutriciony-dietetica-I		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Información completa Consejos específicos para niños, adolescentes, enfermos coronarios, deportistas, etc		
–	Muy poco actualizada		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	–		
–	Diseño muy desfasada		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	132 Kb	6,72
Nota parcial			6,67
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,67

El ritmo de vida que llevamos actualmente es, en gran medida, el responsable de que no cuidemos nuestra dieta. Esto, tarde o temprano, se traduce en problemas de salud.

La guía de salud de la UNED, además de alertarte de tal riesgo, ofrece consejos nutricionales para las distintas etapas de la vida (infancia, juventud, vejez, etc., o durante el embarazo), así como información sobre dietas, destacando las principales ventajas de cada una.

El apartado de información se completa con páginas dedicadas a "formar" al internauta con unos principios básicos de nutrición y dietética, el proceso digestivo, e incluso estractos de textos de referencia.

SEDCA

Sociedad española de dietética y alimentación



Dirección	www.nutricion.org		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,71
+	Información interesante Mucha información		
–	Pocas imágenes		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Estructura clara y sencilla		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	187 Kb	4,52
Nota parcial			6,35
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,35

Pese a que se trata de la página web de una sociedad de profesionales, es posible encontrar en ella mucha información sobre dietética y nutrición disponible para cualquier usuario.

Destacan en su portada las "ruedas", curioso (y divertido) sistema para llevar un control adecuado de aquello que comes.

Un elemento muy práctico es una calculadora del llamado I.M.C (Índice de Masa Corporal), con el que podrás sabes cuál es tu peso ideal.

Documentos con información nutricional de muchos alimentos, tablas con las necesidades de nutrientes (por edad y sexo), aplicaciones descargables y otros elementos, la hacen una web muy completa.

Dietas.com España

Todo tipo de dietas que puedas imaginar



Dirección	es.dietas.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Noticias sobre salud y nutrición Completo directorio de dietas Calculadoras y test sobre nutrición		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		5,90
+	Bien organizada		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	144 Kb	6,24
Nota parcial			6,00
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	6,00

Su nombre no engaña. En esta página podrás encontrar dietas de todo tipo, organizadas por diferentes criterios, y con una completa explicación de quiénes pueden seguirla, y los resultados que obtendrán.

Y no sólo encontrarás dietas, y es que de poco sirven éstas si no tienes en consideración mucha de la información nutricional, los consejos, y las "fichas" sobre determinado tipo de alimentos que también encontrarás.

Para los más habituales de McDonalds y Burger King, resultará de especial utilidad la tabla nutricional de todas las especialidades de ambos.

Calculadoras y test variados, complementan la completa oferta de esta página.

AstroMía

Una puerta para acercarse a las estrellas



Dirección		www.astromia.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,86
+	● Cantidad de contenidos ● Información muy completa ● Sección sobre la historia de la astronomía ● Numerosas fotos astronómicas		
–	● Carece de foro		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	● Bien organizada		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	108 Kb	7,68
Nota parcial			7,87
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,87

Uno de los elementos más destacados de esta página es el amplio catálogo de imágenes que posee que puede acercarte en tan sólo un click de ratón a planetas y estrellas existentes en nuestro sistema solar y otras galaxias lejanas. Los contenidos que ofrece también resultan interesantes tanto si eres un iniciado como si quieres aficionarte a la astronomía ya que se entienden con facilidad. Las secciones están ordenadas de forma bastante clara y puedes encontrar un resumen bastante completo sobre la historia de la astronomía, explicación del funcionamiento del Universo, así como las aportaciones más relevantes de los científicos a lo largo de la historia.

AstroRed

Web sobre astronomía con cursos, imágenes...



Dirección		www.astrored.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	● Curso de iniciación a la astronomía ● Sección de fotografías astronómicas ● Foros y servicio de correo web		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Facilidad de manejo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	136 Kb	6,56
Nota parcial			6,76
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,76

A través de esta página puedes encontrar personas aficionadas a la astronomía con quien compartir tus opiniones y dudas, ya que cuenta con un foro y ofrece la posibilidad de enviar consultas y artículos por correo electrónico. Si, por el contrario, tus conocimientos en esta materia no son muy amplios, puedes también realizar un curso de astronomía, según sea tu nivel, donde se describe cada uno de los fenómenos del universo y se cita el nombre de los astros más importantes con una breve descripción. También dispone de diferentes galerías de imágenes, entre la que destaca la realizada por aficionados que envían sus propias fotografías tomadas con el telescopio.

AstroGea

Para iniciados que quieran estar a día



Dirección		www.astrogea.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	● Información muy completa		
–	● Algunos enlaces no funcionan		
Estructura de la web	20,00%		5,00
+	● –		
–	● Los contenidos se abren en nuevas ventanas ● Cuesta acceder a la información buscada		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	86,1 Kb	8,56
Nota parcial			6,46
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,46

Si tienes ya algunos conocimientos en astronomía, esta página del Grupo de Estudios Astronómicos (GEA) te ayudará a estar informado y conocer los artículos publicados más recientemente sobre astronomía.

Los contenidos que se tratan son bastante completos y se basan en las observaciones realizadas a través de fotografías tomadas y trabajos de investigación realizados por los estudiantes y profesores que participan en esta asociación.

Contiene una sección de enlaces a páginas relacionadas con la astronomía como, por ejemplo, un apartado desde el que puedes conocer cada uno de los principales observatorios astronómicos de España.

Astromálaga

Enlaces y recursos para aficionados



Dirección		www.astromalaga.org/	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,14
+	● Permite descargar las publicaciones de la asociación (entre ellas la revista infantil Luna Lunera) en formato PDF ● Galería de imágenes tomadas por los socios ● Sección de descargas		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Manejo sencillo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	51 Kb	9,96
Nota parcial			5,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,80

Desde la página de esta asociación malagueña puedes conocer las actividades que realizan así como descargar en formato PDF algunas de sus publicaciones, como la revista de astronomía Alrucaba o el magazine infantil Luna Lunera.

También encontrarás un apartado bastante amplio de enlaces a páginas y asociaciones relacionadas con la astronomía organizado en diferentes categorías, así como algunos recursos para instalar en el ordenador.

Contiene una galería de fotografías personales de alguno de los miembros de la asociación. Desde el foro puedes participar y exponer tus comentarios y dudas al resto de aficionados.

Miradas.net

Críticas de cine de ayer y de hoy



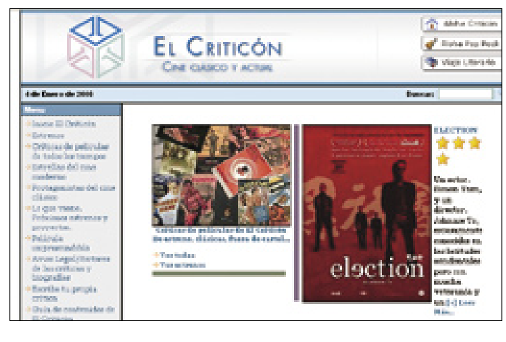
Dirección		www.miradas.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	Archivo de críticas Completo apartado de enlaces Sección de cine clásico		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Manejo muy sencillo		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	120 Kb	7,20
Nota parcial			6,92
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,92

Además de encontrar los estrenos más recientes de la cartelera con fichas técnicas y crítica de cada uno de los trabajos, desde Miradas.net puedes también acceder a distintos artículos y estudios sobre algunos de los directores y actores más consagrados del mundo del cine. Asimismo, puedes encontrar también un archivo de películas de cine clásico con un análisis de cada una de ellas y también un resumen de los títulos, festivales y citas cinematográficas más importantes de lo últimos años.

Desde la sección de enlaces que incluye podrás acceder a páginas relacionadas con mundo del celuloide como revistas, festivales y empresas, entre otras.

El Criticón

Para no perderte ni un detalle de las películas



Dirección		www.alohacriticon.com/elcriticon	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,43
+	Archivo de críticas Incluye biofilmografías		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Manejo muy sencillo		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	181 Kb	4,76
Nota parcial			6,58
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,58

Una de las aportaciones interesantes que encontrarás al visitar esta web es un archivo de noticias donde se detallan los proyectos de los actores y directores, así como los estrenos que que se verán en las pantallas durante la próxima temporada.

Cuenta con un completo archivo de películas y protagonistas cinematográficos al que puedes acceder con facilidad ya que está clasificado por orden cronológico y alfabético. Algunas películas, además de incluir la ficha técnica y la opinión, cuentan con un enlace a su página oficial desde donde puedes ver el trailer.

Si te gusta opinar, puedes enviar tu propia crítica para que la publiquen.

Blogdecine

Horas y horas de cine en una sola web



Dirección		www.blogdecine.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Actualización muy frecuente Buena selección de noticias Suscripción por boletín y RSS		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Manejo muy sencillo Noticias ordenadas por secciones		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	337 Kb	0,00
Nota parcial			6,10
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,10

Si tu afición por el cine te lleva a rastrear la web y no parar hasta "empaparte" de todo lo que ocurre en este ámbito, Blogdecine puede ser la puerta de entrada. Desde este blog, no sólo encontrarás información de los estrenos más recientes (se actualiza a diario), si no que cuentas con un gran número de enlaces, tanto a páginas webs de referencia, como a otros blogs

La información está clasificada en diferentes secciones y desde aquí puedes acceder a categorías tan diversas como actores, entrevistas, programación de películas en televisión o estrenos en DVD.

Al tratarse de un blog puedes escribir tus propias opiniones y enlaces.

CineIbérico

Un completo directorio del cine español



Dirección		www.cineiberico.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,29
+	Muchos títulos de películas españolas Calendario de estrenos en salas de cine y DVD		
–	Carece de fotos y material multimedia El calendario sólo está actualizado hasta enero 2006 No hay valoración o crítica cinematográfica		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Manejo muy sencillo Sistema de búsqueda por películas, personas y empresas		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	46,1 Kb	10,00
Nota parcial			6,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6.40

Esta web pretende ser un portal de referencia del cine español y ofrece así información y fichas técnicas de un número destacado de películas recientes estrenadas en los últimos años en España. Destaca el sistema de navegación que te permite acceder con facilidad a los trabajos de los actores así como los del resto de participantes en cada producción.

No obstante, se echan en falta críticas de opinión que incluyan algún tipo de valoración de las películas. Tampoco se utiliza ningún tipo de material gráfico o audiovisual que recoja algunos de los fotogramas o momentos más destacados, por lo que en algunos momentos el contenido resulta algo pobre.

Caborian
Fotografía digital in extremis



Dirección		www.caborian.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	● Artículos y tutoriales muy interesantes ● Las aportaciones fotográficas de los usuarios son de mucha calidad		
–	● Algunas palabras "inventadas" pueden ser una barrera al principio		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	● Manejo muy sencillo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	205 Kb	3,80
Nota parcial			6,78
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,78

La fotografía digital ha supuesto una verdadera revolución en los últimos tiempos. Caborian te resultará muy util tanto si eres un usuario que hasta ahora no ha ido más allá de "apuntar y disparar", como si eres un aficionado o profesional de la fotografía. La página web tiene un diseño que facilita mucho su manejo.

Un apartado curioso es el denominado "El Reto" en el que se enfrentan dos personas. En menos de 3 días deben resolver de la mejor manera posible la prueba fotográfica propuesta. A tu entera disposición se encuentran multitud de tutoriales, noticias relacionadas con nuevos lanzamientos, rigurosos análisis de material fotográfico y un largo etcétera.

Foto Imagen Digital
Información de calidad sobre fotografía digital

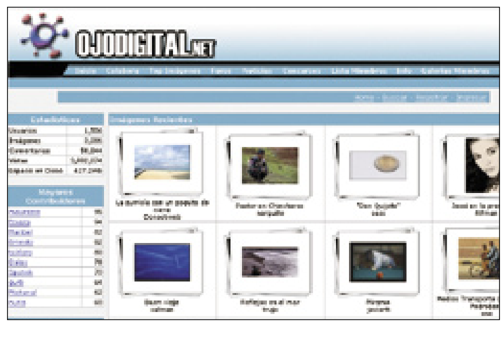


Dirección		www.webpersonal.net/fotoimagendigital	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Análisis de las novedades del sector		
–	● Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Estructura clara y sencilla		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	54 Kb	9,84
Nota parcial			6,58
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,58

Ésta página especializada en el mundo de la fotografía digital te ofrece un diseño muy claro, en el que se ha prescindido de elementos superfluos. Llama la atención la ausencia de *banners* publicitarios y la sencillez de su estructura.

La página está creada por Albert Sierra, un gran aficionado a la fotografía, con el apoyo de otros fotógrafos aficionados y profesionales. El objetivo de la web, según el propio autor, es dar a conocer diversos aspectos de la fotografía digital que no acostumbran a aparecer en las webs existentes en castellano en la actualidad, siempre yendo más allá de las notas de prensa e intentando explicar lo realmente importante de cada noticia.

Ojodigital.net
Fotográfia digital para todos



Dirección		www.ojodigital.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	● Foros de usuarios ● Galerías de fotos de usuarios		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Completo buscador en los foros		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	575 Kb	0,00
Nota parcial			6,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,30

Ojodigital es una web donde queda patente la importancia de la colaboración de sus usuarios. En ella cobran especial protagonismo los foros y las galerías fotográficas. También merece una mención especial, la recientemente presentada, "Guía del fotógrafo viajero", que te permitirá "acercarte" a prácticamente cualquier país del mundo a través de sus fotografías. La navegación en esta sección se realiza mediante un mapamundi muy bien elaborado.

Si te surgen dudas sobre fotografía o necesitas la opinión de otros aficionados puedes acudir sus foros, donde encontrarás las dudas resueltas de otros usuarios o la ayuda de verdaderos expertos en la materia.

Fotos y Fotógrafos
Autores e historia



Dirección		www.fotosyfotografos.com/	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Biografías de numerosos autores con galería de fotos		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		5,90
+	● Manejo sencillo		
–	● Interfaz algo antiguo		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	564 Kb	0,00
Nota parcial			5,38
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,38

Ésta sencilla web está enfocada totalmente hacia la fotografía artística. En ella está recogida la biografía de multitud de autores incluyendo información sobre sus trabajos o libros editados. Además también brinda la oportunidad de observar las obras de los autores a través de cómodas galerías de imágenes.

No podía faltar información sobre eventos, exposiciones, concursos, así como multitud de enlaces que te llevarán a páginas web con contenidos complementarios muy interesantes para cualquier aficionado a la fotografía artística. Se ofrece además un servicio de revelado profesional realizado a mano, y la posibilidad de adquirir las obras de varios artistas.

Amigos de la Egiptología

La egiptología en castellano



Dirección		www.egiptologia.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,29
+	Numerosas secciones temáticas Sección para niños		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Organización de la web		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	189 Kb	4,44
Nota parcial			7,14
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,14

La web de Amigos de la Egiptología intenta acercar a sus visitantes al apasionante mundo del antiguo Egipto. Se trata de una página repleta de contenidos interesantes sobre la época de los faraones, que invita a sus usuarios a completar sus conocimientos o a iniciarse en esta afición.

Entre sus secciones puedes encontrar información sobre todos los aspectos de la vida en aquellos tiempos, desde la medicina hasta la situación de la mujer en la sociedad egipcia.A través de las fotografías publicadas en la web puedes disfrutar de los incomparables monumentos y paisajes. Incluso los más pequeños podrán disfrutar de un apartado destinado al público infantil.

arteHistoria

El portal del arte y la historia en español



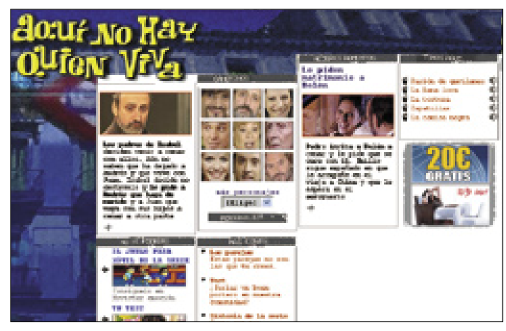
Dirección		www.artehistoria.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,00
+	Información muy completa sobre la segunda guerra mundial		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Estructura muy clara		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	212 Kb	3,52
Nota parcial			6,85
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,85

Todos los aficionados al arte y la historia disponen en esta web de una completa herramienta con multitud de recursos y mucha información. La navegación es muy sencilla e intuitiva usando el menú lateral que da acceso a todas sus secciones. Entre sus páginas puedes encontrar un práctico apartado con información sobre museos de arte a nivel mundial, en la que se ofrece incluso el enlace a la página web de cada uno de ellos. La sección de "grandes batallas" recopila gran cantidad de información, incluyendo mapas animados.

Mensualmente publican dos revistas: Arte e Historia, que se pueden adquirir en formato PDF a través de la propia web.

Aqui no hay quien viva

La comunidad de los líos



Dirección		www.antena3.com/aquinohayquienviva/	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,86
+	Vídeos, fotos, etc Fichas de cada personaje Sistema de foros		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Estructura sencilla		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	154 Kb	5,84
Nota parcial			6,08
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,08

Setenta capítulos lleva emitidos Antena 3 hasta este momento de una de las series de la cadena con mayores índices de audiencia de los últimos tiempos. La web te brinda la oportunidad de poder seguir de cerca las peripecias de los vecinos de "ésta nuestra comunidad".

En la página podrás consultar la biografía de todos los protagonistas que aparecen en la serie. Por un lado aparecen los datos relativos a los actores y por otro la biografía propia de cada personaje de ficción. Si tienes dudas sobre los capítulos ya emitidos, la web recoge una extensa guía con la sinopsis de todos ellos e incluso podrás ver los videos con los mejores momentos de cada capítulo.

Los Serrano

Web oficial de la serie de Telecinco



Dirección		www.losserrano.telecinco.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Mucho contenido multimedia Foro y chat Sección de cada personaje		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Sección de cada personaje		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	349 Kb	0,00
Nota parcial			5,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,40

Telecinco sigue triunfando con la familia Serrano y sus amigos. La serie que ya va por su quinta temporada, cada vez tiene más adeptos entre un público compuesto por personas de todas las edades.

La web está repleta de contenidos multimedia que recogen, entre otros, los mejores momentos de la serie. Puedes consultar el argumento de los capítulos ya emitidos así como la biografía de todos sus protagonistas.

La navegación se lleva a cabo gracias al panel lateral que da acceso a todas sus secciones. La carga de la página se puede hacer en ocasiones algo lenta, pero los contenidos que comprende son ricos y están bien estructurados.

Optimal Desktop 5.0



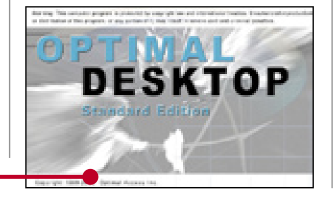
1 Organiza el acceso a toda tu información

Un navegador para acceder a tus páginas web favoritas. Un explorador para localizar archivos en el disco duro. Una aplicación de correo electrónico para enviar tus mensajes. ¿Y si tuvieras una herramienta que se encargarse de todo sin tener que abrir y cerrar todas las demás?

Optimal Desktop te lo pone al alcance de la mano con una aplicación que permite acceder a cualquier página, documento o archivo desde el mismo entorno. Te explicamos cómo debes trabajar con este programa para que tengas acceso directo a tus documentos favoritos, sean del tipo que sean.

1 Una vez que has descargado la aplicación desde la página →① no tienes más que hacer doble click en el archivo Optimal Desktop Setup Free v5.exe 8.302 KB Aplicación 03/01/20 para comenzar con la instalación de la aplicación. Sigue el proceso de instalación como siempre, haciendo click consecutivamente en Ejecutar, en Next > dos veces y después en YES. Termina haciendo click tres veces sobre el botón Next > y por último pulsa Finish. La aplicación se instalará en la carpeta del disco duro que hayas seleccionado.

2 Al terminar la instalación deberás reiniciar el sistema para que todo funcione correctamente. Así que pulsa OK y espera a que se reinicie tu sistema operativo. Cuando se abra de nuevo podrás ver un icono de acceso directo en el Escritorio. Haz doble click en Optimal Desktop y podrás comenzar a trabajar con Optimal Desktop. Activa ahora la casilla Don't show this dialog again y pulsa Continue y Yes para que de ese modo se inicie la aplicación.



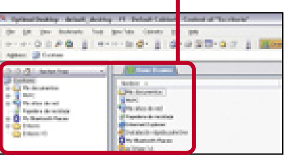
3 Si quieres que a partir de ahora Optimal Desktop sea tu navegador predeterminado, desactiva la siguiente casilla Always perform this check when starting Optimal Desktop y pulsa el botón Yes. Si por el contrario quieres seguir utilizando tu navegador habitual hasta que pruebes a fondo la aplicación, haz click en el botón No.

4 Optimal Desktop te da la posibilidad de importar directamente los favoritos que tienes almacenados en Internet Explorer, para así poder usarlos en la aplicación directamente. Así que pulsa Finalizar y espera a que termine el proceso.

Después haz click en el botón Close. Ahora podrás ver por fin la interfaz de trabajo de la aplicación.



5 Comprueba el funcionamiento de la aplicación. Selecciona por ejemplo Desktop y podrás ver en la ventana principal de la aplicación el contenido de tu Escritorio, y podrás acceder desde aquí a cualquiera de sus archivos.

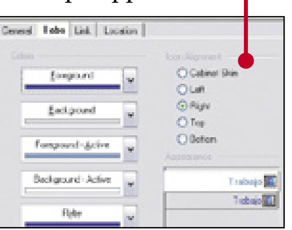


Después tienes que pulsar Optimal Bookmark Tree y podrás ver los informativos que has importado. Haz click sobre cualquiera de ellos y la página web se abrirá en Optimal Desktop sin que tengas que cambiar de aplicación.

6 Para añadir una sección nueva, desde la que tendrás acceso directo a cualquier archivo, carpeta o enlace de Internet, haz click con el botón derecho del ratón en el extremo derecho de la ventana y selecciona New Section... . Se abrirá una nueva ventana en la que debes definir los parámetros de la sección que vas a configurar. Empieza por rellenar los campos Name, Caption y Tooltip con la información del elemento que vas a añadir. Todos ellos los encontrarás en la pestaña .

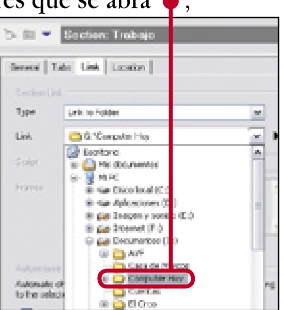


7 Después haz click en la pestaña Tabs. En ella podrás establecer la configuración de la apariencia de la nueva pestaña que vas a crear para la sección. Selecciona los colores y la alineación, revisa el resultado en el campo Appearance

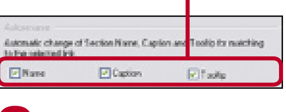


y cuando estés seguro de lo que has configurado pulsa en la pestaña Link.

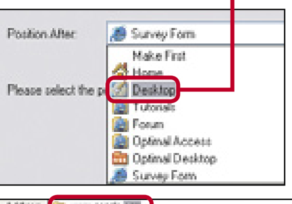
8 Es el momento de seleccionar qué es lo que se abrirá cuando hagas click en la nueva sección que estás creando. Aún en la pestaña "Link", selecciona ya Type Link to Folder para establecer que el vínculo va a abrir una carpeta de tu disco duro, dirígete al campo Link y utiliza para abrir el menú desplegable y seleccionar la carpeta que quieres que se abra ,



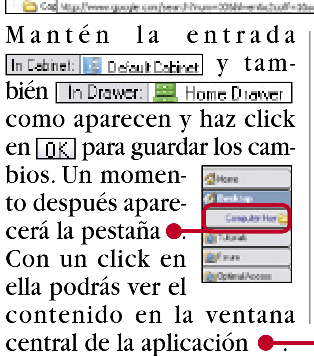
para que quede seleccionada, G:\Computer Hoy. Si quieres que Optimal Desktop use el nombre de la carpeta para establecer el nombre y el resto de informaciones que te proporciona sobre ella, activa las casillas .



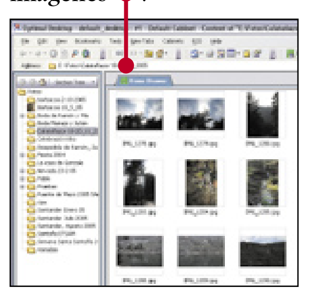
9 Por último, selecciona la pestaña Location y selecciona la posición en la que va a aparecer la nueva sección en el campo .



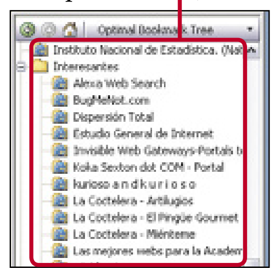
Mantén la entrada In Cabinet: Default Cabinet y también In Drawer: Home Drawer como aparecen y haz click en OK para guardar los cambios. Un momento después aparecerá la pestaña con un click en ella podrás ver el contenido en la ventana central de la aplicación .



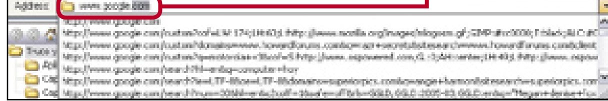
10 Repite la operación con cuantas carpetas quieras añadir, así tendrás un acceso rápido a todas ellas, Truco y Prog. Selecciona por ejemplo la carpeta en la que almacenas tus imágenes digitales, y así podrás utilizar la aplicación como un sencillo visualizador de imágenes .



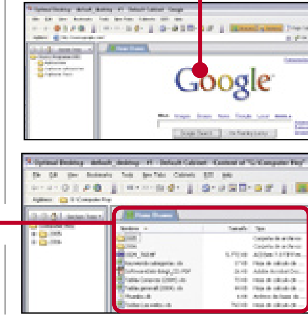
11 Por supuesto, también puedes utilizar Optimal Desktop como haces con cualquier navegador. Es posible emplear los favoritos que has importado para navegar por tus páginas preferidas, con sólo hacer click sobre cualquiera de los enlaces que encontrarás en la columna de la izquierda de la aplicación ,



o introducir directamente la dirección en el campo "Adress" de la barra de herramientas ,



y la página se abrirá directamente en la ventana central de la aplicación .

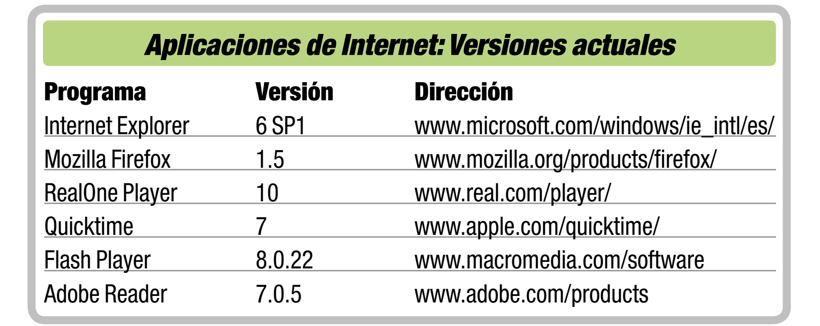


Dirección online

→① www.optimalaccess.com/en/product_overview.htm

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión con módem de 56 Kbps. Si dispones de una conexión por cable o ADSL el tiempo necesario será mucho menor.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP1	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.5	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	7	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	8.0.22	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7.0.5	www.adobe.com/products

Elimina popup

Ad Muncher 4.6



Filtra todos los popup, anuncios "añadidos" en tus navegadores o en la aplicación de mensajería instantánea que utilices en tu PC. Gracias al funcionamiento de Ad Muncher incluso conseguirás acelerar tu navegación, librándote de los molestos anuncios.
http://betanews.admuncher.com

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 25.00$**

Cliente RSS

Awasu Personal Edition 2.2



Una sencilla interfaz y una aplicación muy fáci de configurar que te permitirá leer directamente cualquier blog o canal de news que te interese. Incluso podrás descargar tus podcasts favoritos o mantener sincronizada la información que tienes en varios ordenadores.
www.awasu.com

Tiempo de descarga: **17-18 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Transferencia de archivos

FTPshell Client 3.972



Mediante la aplicación FTP Shell podrás trabajar con diversas sesiones en servidores FTP remotos con una gran comodidad y seguridad. Permite transferir archivos de cualquier tamaño, crea transferencias automatizadas e incluso compara y sincroniza carpetas remotas.
www.ftpshell.com

Tiempo de descarga: **9-10 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Cliente FTP

IE FTP Enhancer 1.5



Si no necesitas, o no quieres, utilizar un cliente de FTP para realizar transferencias de archivos ocasionales, IE FTP Enhancer te ofrece una solución. Una herramienta con la que podrás añadir un menú desplegable a Internet Explorer desde el que controlar cualquier transferencia de archivos.
www.stevefoxover.com/IEFtpEnhancer

Tiempo de descarga: **9-10 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 9.95$**

Búsquedas en Internet

MetaProducts Inquiry Standard 1.3



Gestionar toda la información de Internet puede ser complicado, a menos que uses una herramienta como Inquiry Standard, que te permitirá almacenar en tu PC páginas web completas, textos o imágenes, trabajar directamente con tus favoritos e incluso realizar búsquedas en Internet.
www.metaproducts.com

Tiempo de descarga: **12-13 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 29.95$**

Lector de news de Usenet1

NewsMan Pro 2.2.0.0



Todo interesado en las news sabe lo importante que es contar con una aplicación del tipo de NewsMan, que facilita el acceso a cualquier grupo de news, y a cualquiera de sus mensajes, incluso descargando automáticamente los archivos adjuntos que contengan los mensajes.
www.newsmanpro.com

Tiempo de descarga: **30-31 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 29.95$**

Navegador

Optimal Desktop 5.0



Una práctica aplicación que permite organizar tu Escritorio, y acceder a tus favoritos, a feeds RSS que consultes habitualmente, o a cualquier carpeta o archivo de tus discos duros, rápidamente y sin temer que buscar en todas tus unidades de disco.
www.optimalaccess.com/en/product_overview.htm

Tiempo de descarga: **28-29 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Descarga de información

Happy Harvester 2.1.0

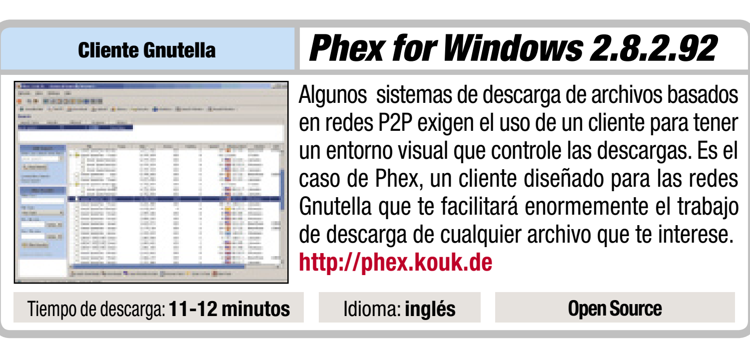


Descargar offline una web completa implica almacenar información que no debe de ser necesariamente relevante. Si sólo quieres el texto, utiliza Happy Harvester para descargarlo y organizarlo en tu PC, consultarlo posteriormente con cualquier aplicación como Word o Excel.
www.happyharvester.com

Tiempo de descarga: **7-8 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 89 €**

Cliente Gnutella

Phex for Windows 2.8.2.92



Algunos sistemas de descarga de archivos basados en redes P2P exigen el uso de un cliente para tener un entorno visual que controle las descargas. Es el caso de Phex, un cliente diseñado para las redes Gnutella que te facilitará enormemente el trabajo de descarga de cualquier archivo que te interese.
http://phex.kouk.de

Tiempo de descarga: **11-12 minutos** | Idioma: **inglés** | **Open Source**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.laincineradora.com/	Revista online especializada en la actualidad cinematográfica
www.yuhuu.com/	Información sobre las novedades en cine y música
www.estoescine.com	Estrenos, fondos de pantalla, carteles e información de cine
www.tepasmas.com	Cameos, errores y curiosidades de películas de todos los tiempos
www.cineiberico.com	Noticias de actualidad del cine español
www.comohacercine.com	Una forma más técnica de tener información sobre el cine actual
www.estrenosdecine.net	Foros, trailers y avances de los próximos estrenos
www.forodecine.com	Foro en el que es posible dar opiniones e ideas sobre el cine
http://spanish.imdb.com/	Información de Internet Movie Data Base (en español)
www.escac.es	Página de la Escuela Superior de Cine y Audiovisuales de Cataluña

Compras

http://joyeriarelojeriavirtual.com	Venta online de joyas y relojes
www.cineyaudioentucasa.com	Productos relacionados con el "cine en casa"
www.etienda.es	Miles de artículos de todo tipo
www.climacompra.com	Venta de productos relacionados con la climatización
www.electrodomesticoscenter.com	Establecimiento online de electrodomésticos
www.keycoes.com	Tienda online de fotografía, telecomunicaciones...
www.comprebien.com	Venta online de productos de todo tipo
www.stockpc.net	Componentes informáticos de las marcas más conocidas
www.euronics.es	Catálogo y venta online de la cadena de electrodomésticos Euronics
www.pecenet.com	Tienda de productos informáticos, componentes y ordenadores

Cultura

www.ababolia.com/	Noticias de publicaciones y concursos de literatura en España
www.ucm.es/info/especulo	Especulo, revista de Estudios Literarios de la Universidad Complutense
www.mcu.es/mnar	Museo Nacional de Arte Romano
www.bibliopolis.org/	Crítica literaria online con información de las últimas publicaciones
www.mundosgm.com/	Hechos de la Segunda Guerra Mundial
www.atalaya-tnt.com/	Centro Internacional de Investigación y Creación Teatral TNT
www.comediants.com	Página de Comediants, con información de sus representaciones
www.artezblai.com	Revista online especializada en las artes escénicas
www.ballet.co.uk/	Un sitio (en inglés) con información sobre ballet
www.musee-rodin.fr/	Obras, exposiciones y novedades del Museo Rodin, de París

Decoración y bricolage

www.cmbbricolage.com	Productos del Centro Maderero del Bricolaje
www.facildehacer.com	Recursos, trucos y consejos para hacer "chapuzas" en casa
www.bricotodo.com	Información sobre una gran variedad de productos para el bricolaje
www.manualidadesybellasartes.com	Revistas y cursos online sobre bricolaje y manualidades
http://bricoespacio.estilisimo.com	Decoración, trucos, consejos y recursos sobre bricolaje
www.bricocanal.com	Portal especializado en bricolaje, jardinería y decoración
www.casaactual.com	Revista online centrada en bricolaje y decoración
www.bricolajehogar.com	Selección de los mejores enlaces relacionados con el bricolaje
www.adecorar.com	Consejos de decoración para aplicar a cada tipo de casa
www.aconstruir.com	Recursos y consejos para reformar el hogar

Deportes

www.motos.ws	Recursos e información para los interesados en las motos
www.nickyhayden.com	Página web oficial del piloto Nicky Hayden
www.circuitodejerez.com	Actividades y el programa del Circuito de Jerez para el 2006
www.planetaf1.com	Noticias de actualidad sobre la Fórmula 1
www.todoendeporte.com	Portal especializado en deporte con información de competiciones
www.formula1.com	Información sobre la temporada 2006 de la Fórmula 1
www.viasurf.com	Surf, BMX, skate, longboard... Información y recursos
www.dakar.com	Información de la edición 2006 del Lisboa-Dakar
www.portalmotero.com	Portal con noticias sobre el mundo de la moto
www.depor.com	Página no oficial sobre el Deportivo de La Coruña

Información

www.elinconformistadigital.com	Periódico "independiente" con información de todo tipo
www.buscamedios.com	Para buscar enlaces a cualquier medio de comunicación
www.pressnet.org	Sobre periodistas, periodismo y medios en Internet
http://barrapunto.com/	Información relacionada con novedades sobre tecnología
http://www.diariored.com/	Análisis de las últimas noticias vinculadas con Internet
www.elmundodeportivo.es	Información deportiva de este periódico catalán
www.noticias.com	Comunidad de redactores, con colaboraciones y noticias online
www.radiocable.com	Una de las mejores formas de escuchar la radio a través de Internet
www.elplural.com	Periódico digital de orientación progresista, con noticias de actualidad
www.cuatro.com	Página web con información del canal de televisión Cuatro

Música

www.meparecebien.com	Música alternativa e independiente
www.musicamp3.com	Comunidad online especializada en la música en formato digital
www.droatlantic.com	Página de la discográfica Dro Atlantic
www.supernovapop.com	Información online sobre música alternativa e independiente
www.guiaindie.com	Guía de bares, garitos y locales de la escena musical indie
www.lecool.com	Selección de las propuestas musicales en Madrid
www.commonpeoplemusic.com	Revista online especializada en las últimas tendencias musicales
www.franzferdinand.co.uk	Página web de esta banda: historia, discografía, conciertos...
www.deutschegrammophon.com	Discográfica especializada en música clásica
www.abcmusicos.com	Comunidad online para el músico profesional y aficionado

Niños

www.dibujosparapintar.com	Variedad de recursos descargables para que pinten los niños
www.mundolatino.org/rinconcito/	Colección de más de 200 recursos educativos en la Red
www.primeraescuela.com	Actividades escolares y recursos de educación preescolar
www.saposyprincesas.com	Curiosa guía de magia y espectáculos para los niños (en Madrid)
www.internenes.com	Ocio, juegos, aplicaciones y programas para niños
www.enredos.org	Portal orientado a facilitar el aprendizaje de Internet en el colegio
www.dinosaurio.com	Divertida página para el ocio de los más pequeños
www.aulainfantil.com	Punto de encuentro para padres, hijos y educadores
www.guiainfantil.com	Revista para futuros padres y padres primerizos
www.educalia.org	Página de la Obra Social de la Fundación La Caixa dedicada a los niños

Ocio

www.famomania.net	Para los interesados en la vida de los famosos
www.slotcenter.com.es	Interesante foro para todos los aficionados al slot
www.flasherox.com	Juegos, animaciones en flash, chistes, descargas...
www.nosdivertimos.com	Humor, juegos, animaciones y muchos otros recursos
www.santadiversion.com	Juegos y humor online
www.lagateradigital.com	Portal de contenidos y enlaces sobre humor
www.elalmanaque.com	Cultura, ocio, compras online y más recursos
http://portaldiversion.gratishost.com/	Servicios gratuitos relacionados con el ocio online
www.nones.es	Actividades de ocio especializadas en solteros
www.muydivertido.com	Enlaces y recursos relacionados con el entretenimiento

Viajes

www.tusvacacionesen.com	Lugares de vacaciones en cualquier zona de España
www.visitafinlandia.com	Páginas de la Oficina de Turismo de Finlandia
www.turismojerez.com	Atractivos turísticos de Jerez
www.hotusa.es	Establecimientos hoteleros de esta cadena
www.vivepicos.com	Zonas y actividades turísticas en los Picos de Europa
www.linearural.com	Turismo rural en la comunidad asturiana
www.turismoenactivo.com	Alojamientos en casas rurales de España
www.viajerum.com	Viajes personalizados y elaborados en el momento
www.viajemania.net	Todo tipo de ofertas de viajes: novios, circuitos, destinos...
www.notodohoteles.com	Completa guía de hoteles de España, Portugal y Andorra

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 26 de septiembre de 2005.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Acens	ADSL Profesional	1.024/300 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	46,28 €	Sujeto a disponibilidad geográfica. 5x100 Mb cuentas de correo. 1 IP fija. Dominio propio. Router +87€. Instalación no incluida. Permanencia mínima 3 meses
Arrakis	Estandar ADSL 8 Mb	8192/512 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	173,94 €	Router + 92,8 €. Instalación 115,42 €. 10x200Mb email. 50 Mb web. Antivirus de correo.Subdominio de web. Gastos envío gratuitos excepto canarias + 34,8 €
Arrakis	ADSL + Dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	52,20 €	Router + 92,8 €. 15x200Mb email. 75 Mb web. 15x15 Mb cuentas FTP. Registro de dominio. Gastos envío gratuitos excepto canarias + 34,8 €. Instalación Router 115,42 €
Arsys	ADSL 512 Kb	512/128 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	39,32 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 15 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio +1€ mes
Arsys	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	63,68 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluído
Idecnet	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Idecnet	ADSL 8 Mb	8192/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	211,12 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Jazztel	6 Mb + llamadas	6144/512 Kbps	www.jazztel.es	1566	Gratis	38,22 €	Equipo necesario módem. 15x 25Mb email. 25Mb web. FTP 25Mb. Kit autoinstalable. Llamadas locales y nacionales gratis 24h
Jazztel	Hasta 20 Mb + llamadas	2.0480 / 1.024 Kbps	www.jazztel.es	1566	Gratis	32,40 €	Promoción valida hasta el 7/1/06. Llamadas locales y nacionales gratis. Sujeto a disponibilidad geográfica. Regalo camara digital.
Ono	3D Navidad 05	2.048/300 Kbps	www.ono.es	902 500 060	Gratis	57,94 €	Oferta valida hasta el 31/12. Módem gratis. WIFI +69,6 €. Tarifa plana nacional hasta 1000 minutos al mes.Televisión ONO. Compromiso de 1 año. Sujeto a disponibilidad geográfica
Ono	Net 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.ono.es	902 500 060	53,24 €	46,28 €	Venta módem 35 € o alquiler 1 €/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. Promoción WIFI +139,2 €
OpenForYou	ADSL 1.024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de 1 mes. Tarifa plana 24h.20 cuentas correo. 50 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
OpenForYou	ADSL 7296	7296/640 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	127,54 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de 1 mes. Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
Tele2	Plan ADSL Nacional	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	1702	Gratis	34,68 €	Oferta valida hasta el 9/1/06. Router incluido. 5 direcciones correo. 10Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica.Regalo teléfono inalámbrico.Llamadas locales gratis
Terra	ADSL 24h + llamadas	1.024/300 Kbps	www.terra.es	902 152 025	Gratis	41,70 €	Tres primeras cuotas a 18,50 €. Oferta valida hasta 31/1. Módem gratis. Promoción WIFI 104,4 €. Tarifa plana llamadas nacionales. 5x300Mb email. 10Mb web.Gastos envío 20,92 €
Telecable	Bit Basico	640/150 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	104,40 €	48,72 €	Hasta el 7/1 alta gratis. Televisión + internet. Instalación incluida. 4x25 Mb email. 10 Mb FTP
Telecable	Class Superior	3072/320 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	133,40 €	80,91 €	Hasta el 7/1 alta gratis. Televisión, 1 linea teléfono analógica + tarifa plana 24h llamadas nacionales gratis. Instalación incluida. 16x25 Mb email. 40 Mb web
Telefonica	Trio Imagenio+ADSL 24 h + llamadas	1.024/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	44,20 €	60,20 €	Cuotas hasta el 31/1 23,2 €. Router WIFI gratuito. Alquiler decodificador 7,54 €. Tarifa plana nacional. 48 canales de televisión .15 canales de audio. Revelado digital 200 fotos
Tiscali	F@ST Dual	2.048/300 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	40,54 €	Módem o router adsl gratis. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Llamadas locales y nacionales 24h. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ya	Familia Feliz: ADSL 2Mb+llamadas	2.048/300 Kbps	www.ya.com	902 901 444	Gratis	38,22 €	Oferta limitada a 10.000 unidades. Regalo Xbox + juego. Llamadas fijos locales y nacionales 24h. Compromiso permanencia de 1 año. 15x100Mb email. 100Mb web. Servicio antispam. Sujeto disponibilidad geográfica.
Wanadoo	ADSL hasta 20Mb + llamadas	2.0480 / 1.024 Kbps	www.wanadoo.es	1414	Gratis	23,20 €	Promoción valida hasta el 31/3/06. Resto de cuotas 48,72 €. Router incluído. 15x100Mb email. 100Mb web. 3 meses antivirus. Albúm de fotos. Llamadas nacionales 24 horas. Resto de cuotas 48,72 €. Sin contrato de permanencia.

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Alimentos y bebidas			
1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
► 3	Salud y alimentación	saludyalimentacion.consumer.es	Notable	190
4	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
5	Camy	www.camy.es	Notable	173
6	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
7	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
8	Ctral. Lech. Asturiana	www.clas.es	Notable	173
9	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
10	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
11	Heineken España	www.heineken.es	Notable	153
12	Consejo Reg. Jijona	www.jijona.com	Notable	162
13	Nestlé	www.nestle.es	Bien	132
14	Granini	www.granini.es	Bien	155
15	Red Bull	www.kelloggs.com	Bien	167
► 16	SEDCA	www.nutricion.org	Bien	190
17	Kellogg's	www.kelloggs.com	Bien	132
18	Mahou	www.mahou.es	Bien	172
► 19	Guía de alimentación	uned.es/pea-nutricion-y-dietetica-I/	Bien	190
20	La Web del Azúcar	www.iedar.es	Bien	146
21	Navidul	www.aquisabemosvivir.com	Bien	158
22	Conservas Isabel	www.isabel.net	Bien	160
23	Angulas Aguinaga	www.angulas-aguinaga.es	Bien	164
24	Amigos Chocolate	www.amigosdelchocolate.com	Bien	140
25	El Jamón de Huelva	www.jamondehuelva.com	Bien	146
26	Coca-Cola España	www.conocecocacola.com	Bien	151
27	Silueta	www.silueta.net	Bien	158
28	San Miguel	www.sanmiguel.es	Bien	173
29	Häagen-Dazs	www.haagen-dazs.es	Bien	153
30	Mundo del Café	www.mundodelcafe.com	Bien	146
31	Lindt	www.lindt.com	Bien	162
31	Juver	www.juver.com	Bien	164
31	Ternera Gallega	www.terneragallega.com	Bien	160
32	Clesa	www.clesa.es	Bien	158
33	Club Cola Cao	www.colacao.es	Bien	151
► 34	Dietas España	es.dietas.com	Bien	190
	Arte y cultura			
1	National Gallery	www.nationalgallery.org.uk	Notable	188
2	Picasso Project	www.tamu.edu/mocl/picasso	Notable	188
3	Museo Thyssen	www.museothyssen.org	Notable	177
4	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
	Astronomía			
► 1	Astromía	www.astromia.com	Notable	190
► 2	Astrored	www.astrored.org	Bien	190
► 3	AstroGea	www.astrogeo.org	Bien	190
► 4	Soc.Malag.Astronomía	www.astromalaga.org	Bien	190
	Ayuda y consulta			
1	Todotest	www.todotest.com	Bien	172
2	Proverbia.net	www.proverbia.net	Bien	172
3	Rincón del vago	www.rincondelvago.com	Bien	172
4	callejeando	www.callejeando.com	Bien	172
	Blogs			
1	eCuaderno	www.ecuaderno.com	Notable	175
2	Bloglines	www.bloglines.com	Bien	175
3	Blogs telecinco	www.blogs.telecinco.es	Bien	185
4	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
	Cine			
1	IMDB	www.imdb.com	Notable	180
2	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
3	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	180
4	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
5	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
6	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
► 7	Miradas	www.miradas.net	Notable	190
8	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
9	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
10	La Butaca	www.labutaca.net	Bien	150
11	20th Century Fox	www.fox.es	Bien	169
12	Movies.com	www.movies.com	Bien	157
13	Todo Cine	www.todocine.com	Bien	186
14	Harry Potter	harrypotter.es.warnerbros.com	Bien	150
► 15	El Criticón	www.alohacriticon.com/elcriticon	Bien	190
16	Zinema.com	www.zinema.com	Bien	150
17	DVDaluCINE	www.dvdalucine.com	Bien	148
18	Locoporelcine.com	www.locoporelcine.com	Bien	150
► 19	Blogdecine	www.blogdecine.com	Bien	190
20	Filmax.com	www.filmax.com	Bien	169
21	Elmulticine.com	www.elmulticine.com	Bien	152
22	Babadú	www.babadu.com	Bien	145
► 23	Cine Ibérico	www.cineiberico.com	Bien	190
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
4	AreaPC	www.areapc.com	Notable	178
	Consumo			
1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
2	OCU	www.ocu.org	Notable	187
2	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
3	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
4	El Mundo	www.elmundotienda.com	Bien	167
5	Ag. Esp. Prot. Datos	www.agpd.es	Bien	163
	Decoración y bricolaje			
1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
3	A Construir	www.aconstruir.com	Notable	188
4	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
5	Herramientas.net	www.herramientas.net	Notable	188
6	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
8	Moto-Live.com	www.moto-live.com	Notable	174
	Economía			
1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Notable	166
2	Rankia	www.rankia.com	Notable	166
3	Ecomur	www.ecomur.com	Notable	182
4	Canal Hipoteca	www.canalhipoteca.com	Bien	182
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
6	Universia.es	www.universia.es	Bien	135
	Fotografía			
1	dZoom	www.dzoom.org.es	Notable	174
2	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
3	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
4	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
6	Esrecfotografia.org	www.esrecfotografia.org	Notable	148
5	Fotoforum.net	www.fotoforum.net	Notable	148
7	Kodak	www.kodak.es	Notable	152
8	Ofoto	www.ofoto.com	Notable	179
9	Nuevafotografía	www.nuevafotografia.com	Notable	179
10	Fotolog.net	www.fotolog.net	Bien	159
► 11	Carborían	www.carborian.com	Bien	190
12	PhotoEspaña 2005	www.phedigital.com	Bien	174
13	fotoMadrid	www.fotomadrid.com	Bien	166
14	PhotoSIG	www.photosig.com	Bien	179
15	PHotoGaleria.com	www.photogaleria.com	Bien	148
► 16	Foto Imagen Digital	webpersonal.net/fotoimagendigital	Bien	190
17	Canon	www.canon.es	Bien	174
18	Thewebfoto.com	www.thewebfoto.com	Bien	148
19	Superfoto.net	www.superfoto.net	Bien	159
20	Fujifilm España	www.fujifilm.es	Bien	159

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
21	MasQueFotos	www.masquefotos.com	Bien	164
22	Fotos y fotógrafos	www.fotosyfotografos.com	Bien	190
23	Epson	www.epson.es	Bien	166
24	Captura.org	www.captura.org	Bien	166
25	Olympus	www.olympus.es	Bien	164
26	La Fotografía Actual	www.la-fotografia.com	Bien	164
27	Nikon	www.nikon-dpi.com	Bien	179
28	1001fotos.com	www.1001fotos.com	Bien	132
29	FocoFijo.com	www.focofijo.com	Bien	164
30	Photoblogs.org	www.photoblogs.org	Bien	166
31	Mis Fotos	www.mis-fotos.net	Bien	174
32	Ojo Digital	www.ojodigital.com	Bien	190
	Historia			
1	Egiptologia	www.egiptología.com	Notable	190
2	Artehistoria	www.artehistoria.com	Notable	190
	Humor			
1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	Cyberchistes	www.cyberchistes.com	Bien	177
4	Bromas tontas	www.bromastontas.com	Bien	177
5	Portal Humor	www.portalhumor.com	Bien	177
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
3	Redlibre	www.redlibre.net	Bien	180
4	Agujero Negro	www.agujero.com	Bien	180
5	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
6	MeriStation Hard.	www.elhard.com	Bien	180
7	Trucos Ordenador	www.trucosdeordenador.com	Bien	139
8	ABCdatos	www.abcdatos.com	Bien	180
9	Navegante.com	www.navegante.com	Bien	151
10	Web Taller	www.webtaller.com	Bien	146
11	Asoc. Internautas	www.internautas.org	Bien	139
12	Baquía	www.baquia.com	Suficiente	151
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Terra Motor	motor.terra.es	Notable	173
3	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
4	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
5	Citroën	www.citroen.es	Notable	173
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
5	Infantil Web	www.infantilweb.com	Bien	149
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Portaventura	www.portaventura.es	Bien	171
5	Mundo Misterioso	www.mundomisterioso	Bien	185
	Organismos oficiales			
1	Congreso	www.congreso.es	Notable	173
2	Seguridad Social	www.seg-social.es	Notable	170
3	Red.es	www.red.es	Notable	179
4	Banco de España	www.bde.es	Notable	170
5	Agencia Tributaria	www.aeat.es	Notable	173
6	Parl. Europeo	www.europarl.es	Bien	143
7	Fáb. de Moneda	www.fnmt.es	Bien	143
8	Administracion.es	www.administracion.es	Bien	173
9	Ministerio Interior	www.mir.es	Bien	143
10	Defensor del Pueblo	www.defensordelpueblo.es	Bien	143
11	Presidencia Gobierno	www.la-moncloa.es	Bien	173
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
5	iPostales.com	www.ipostales.com	Bien	162
6	Envía Postales	www.enviapostales.com	Bien	162
7	PostalesZoom.com	www.postaleszoom.com	Bien	162
8	Tarjetasnico.com	www.tarjetasnico.com	Bien	152
9	Postales Animadas	www.postalesanimadasgratis.com	Bien	162
10	CorreoMagico.com	www.correomagico.com	Suficiente	152
	Prensa rosa			
1	Hola	www.hola.com	Notable	178
2	Diez Minutos	www.diezminutos.wanadoo.es	Bien	134
3	Diez Minutos	www.diezminutos.wanadoo.es	Bien	134
4	Aquí hay Tomate	www.aquihaytomate.telecinco.es	Bien	178
5	Qué me dices	www.quemedices.wanadoo.es	Bien	178
6	Lecturas	www.lecturas.es	Suficiente	178
7	Corazón Telecino.es	www.corazon.telecino.es	Suficiente	134
	Restaurantes			
1	Accua.com	www.accua.com/restaur	Notable	145
2	RestaurantesHoy	restauranteshoy.paginasamarillas.es	Bien	145
3	A la Carta Madrid	www.alacartamadrid.com	Bien	178
4	Reserva tu Mesa	www.reservatumesa.com	Bien	178
5	Comer a la Carta	www.comeralacarta.com	Bien	178
6	Reserva900	www.reserva900.com	Bien	145
7	Arzak	www.arzak.es	Bien	178
8	Internet Restaurantes	www.internet-restaurantes.com	Suficiente	145
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Web salud	www.websalud.com	Notable	183
4	Todocancer.org	www.todocancer.org	Notable	174
5	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
6	Web de la espalda	www.espalda.org	Notable	153
7	Salud.com	www.salud.com	Notable	162
8	Medicina XXI	www.medicina21.com	Notable	142
9	Saludalia.com	www.saludalia.com	Notable	174
	Seguros			
1	Seguros Mapfre	www.mapfre.com	Bien	170
2	Vitalicio Seguros	www.vitalicio.es	Bien	187
3	DKV	www.dkvseguros.com	Bien	170
4	Grupo Winterthur	www.winterthur.es	Bien	187
5	Direct Seguros	www.directseguros.es	Bien	187
6	Ocaso	www.ocaso.es	Bien	187
7	Génesis	www.genesis.es	Bien	170
8	Caser Seguros	www.caser.es	Suficiente	170
	Telefonía móvil			
1	Nokia España	www.nokia.es	Notable	158
2	GSMspain	www.gsmspain.com	Notable	136
3	Sony Ericsson	www.sonyericsson.com	Notable	175
4	Amena	www.amena.com	Bien	136
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Laguiatv	www.laguiatv.com	Notable	183
3	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
4	Eitb	www.eitb.com	Notable	183
5	Antena 3	www.antena3tv.es	Bien	165
6	Homo Zapping	www.antena3.com/homo	Bien	171
7	Plus.es	www.plus.es	Bien	159
8	Motivos Personales	www.motivospersonales.es	Bien	167
9	Aida	www.aida.telecinco.es	Bien	171
10	Zona series	www.zonaseries.com	Bien	183
11	CRTVG	www.crtvg.es	Bien	167
12	El Inquilino	www.antena3.com/elinquilino	Bien	159
13	CanalSur	www.canalsur.es	Bien	165
14	Cine y Tele	www.cineytele.es	Bien	183
15	Aquí no hay quien viva	antena3.com/aquinohayquienviva/	Bien	190
16	FormulaTV.com	www.formulatv.com	Bien	159
17	24 Horas	www.antena3.com/24	Bien	157
18	Los Serrano	www.losserrano.telecinco.es	Bien	190
19	AXN	www.axn.es	Suficiente	157
20	TV Locales	www.tvlocal.com	Suficiente	165
21	SuperTele	www.supertele.es	Suficiente	165
22	Grupo RTVE	www.rtve.es	Suficiente	159
23	CSI	www.csi.telecinco.es	Suficiente	157
24	Vertele	www.vertele.com	Suficiente	157
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Jobpilot.net	www.jobpilot.net	Bien	176
3	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
4	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
5	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156
	Transportes			
1	Trasmediterranea	www.trasmediterranea.es	Notable	167
2	Avis	www.avis.es	Bien	180
3	Renfe	www.renfe.es	Bien	180
4	Europcar	www.europcar.es	Bien	180
5	Socibus	www.socibus.es	Bien	167
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
6	AC Hotels	www.ac-hotels.com	Notable	173
7	TopRural.com	www.toprural.com	Notable	135
8	Occidental Hotels	www.occidental-hoteles.com	Notable	151
9	Turismo de Aragón	www.turismoaragon.com	Notable	163

Age of Empires III

En resumen: al igual que sus precursores, esta tercera entrega de Age of Empires ofrece algunos de los elementos más destacables de los juegos de estrategia (evolución de la sociedad, investigación, etcétera), con el ritmo propio del tiempo real, es decir, combinando estrategia con rapidez de respuesta y una atenta observación a todos los "pasos" de tus rivales. Un título la mar de recomendable.

Los emperadores se dividen, de una manera básica, en dos clases. La primera está formada por aquellos que, en un momento dado, se hicieron cargo de una civilización, y con mano de hierro supieron dirigirla hasta las más altas cotas de la grandeza. Éstos, merecedores de la gloria y el recuerdo eterno, son y serán recordados siempre. ¿La otra clase? Pues suelen acabar fileteados, pasados por la plancha y presentados en un plato con ajo y perejil. Y no es que sea menos digno, pero, la verdad, no tiene tanto interés.

Pero, claro, quizá lo tuyo sea convertirte en un emperador de "segunda", y quedarte ahí, junto a las patatitas, esperando a que un tenedor acabe contigo.

¿O tal vez no? Bueno, si has llegado hasta aquí, eso significa que quieres saber cuál es la otra posibilidad, y eso es bueno, pues significa que, tal vez, estés dispuesto a aceptar el desafío de ser un Emperador (así, con mayúscula, que es como más impresionante). ¿Sí? ¿De veras que quieres intentarlo? Bueno, está bien, todo el mundo merece, al menos, una oportunidad.

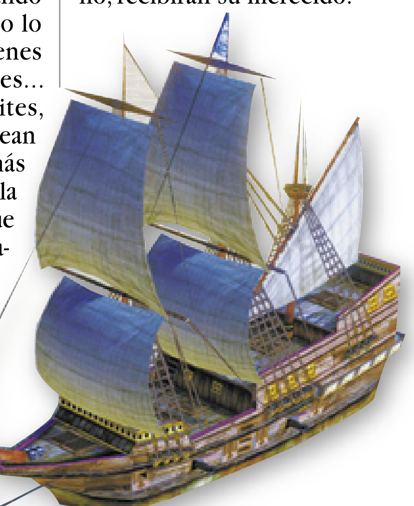
Así que aquí estamos. Ha pasado tiempo desde la última vez que, con Age of Empires, te planteaste tomar el mando de una civilización, y fuera cual fuese el resultado obtenido en aquella ocasión, de nuevo tendrás que empezar desde cero.

Da igual que, hace algunos siglos, lograras llevar a tu imperio a lo más alto, y que toda la superficie de la tierra terminara por pertenecerte, por algún motivo las cosas han cambiado. Ahora nuevos y fascinantes avances, que van desde el ferrocarril hasta los *rifles antiinfantería*, han dibujado un mapa bastante distinto a aquel en el que la mitad de las ciudades importantes tenían tu nombre (bienvenidos a Davidia, capital mundial de *gambiteros* y *pataliebres*). Sólo si realmente tienes sangre de emperador, ahora mismo sentirás la necesidad de lanzarte al campo de batalla a recuperar tu imperio (y, para qué negarlo, cierta ilusión al pensar en machacar de nuevo a quienes se pongan en tu camino).

Pero no dejes que la pasión te ciegue, pues ésta es mala consejera, y seguro que no quieres jugar todas tus bazas a una carta perdedora, sobre todo cuando lo que te juegas es todo lo que tienes, y lo que tienes es lo único que quieres... Es mejor que recapacites, hagas cuantas cábalas sean necesarias, y confíes más en la estrategia que en la fuerza bruta. Una vez que tengas las ideas bien claras, hayas serenado tus ánimos, y tengas claro que lo más importante no es luchar, sino ganar, estarás listo para la guerra.

El mundo se divide en...

...ocho grandes imperios. O mejor dicho, un gran imperio, y otros siete que aún no se han dado cuenta de que sus días están contados, y de que lo más estúpido que han podido hacer es enfrentarse a ti, y pretender hacerte sombra. Pero, bueno, recibirán su merecido.



La lista está formada (a falta de que decidas cuál es el tuyo) por españoles, británicos, franceses, portugueses, holandeses, rusos, alemanes y otomanos, y cada uno de ello tiene elementos “personales”. No, no es que los alemanes pasen el día bebiendo cerveza, los holandeses comiendo queso y ordeñando vacas, y los españoles dando palmas y comiendo paella. En realidad, la principal diferencia entre imperios es su ejército: cada nacionalidad cuenta con determinados tipos de unidades. Así, por ejemplo, mientras que los españoles cuentan con cinco tipos de unidades de infantería, el Imperio Otomano se “conforma” con sólo uno... gajes de ser otomano, ¿no? Tenlo en cuenta a la hora de planificar tu estrategia, no vayas a contar con unidades que no tienes ni tendrás nunca.

Así es el juego



1 Siempre que empieces una partida, ten cuidado con todas las sorpresas que te pueden esperar en la “zona oscura”.



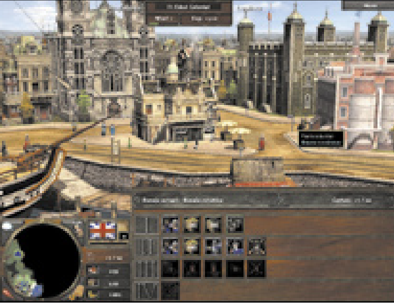
2 La rapidez es fundamental. Nada más crear una colonia, debes construir todas las instalaciones necesarias.



3 Explorar los mares te puede ofrecer cierta ventaja a la hora del combate.



4 Siempre que explores, combina unidades militares con algún colono.



5 Cada cierto tiempo visita la ciudad, pues puedes encontrarte “regalos”.



6 La pesca es fundamental para tu colonia. Eso sí, procura que tus pesqueros estén razonablemente protegidos.



7 Tras los primeros ataques de tu enemigo, cuando conozcas sus pasos, pon unidades militares en sus puntos de ataque.



8 Asentamientos indígenas y rutas comerciales son puntos a controlar.



9 Una doble muralla complica mucho el paso por la misma a tus enemigos.



10 Una torre al final de un “pasillo” es una gran medida defensiva.

Los controles predeterminados más importantes



Estudia, hijo, estudia mucho

Uno de los puntales de tu imperio es, como no, la guerra. Sin embargo, a medida que tu sociedad avance, y se produzcan nuevos avances y descubrimientos, más posibilidades tendrás de machacar a tu enemigo en el campo de batalla. Y es que si tu civilización es aplicada, no descuida el apartado de investigación, e invierte cuantos recursos sean necesarios para tal fin, lo más probable es que cuente con mejores armas que tus rivales y, aunque sea un poco cruel (bueno, en realidad es una atrocidad), tiene su gracia eso de masacrar a un grupo de guerreros armados con palos enviando a tus fuerzas de choque.

Eso sí, tampoco te conviertas en un investigador que sólo vive para su evolución, sus experimentos y más cositas de ésas. Más que nada, porque a los otros siete imperios no les caes bien (sus razones tienen, la verdad) y no dudarán en aprovecharse de ti y de tus descuidos defensivos (sobre todo si éstos, en resumen, consisten en no tener defensas). ¡Sí! Por increíble que parezca, no se lo pensarán dos veces a la hora de barrerte del mapa. Que desaprensivos, la verdad.

Ya sabes lo que hay, ya sabes lo que te espera cuando tomes la decisión, así que es ahora cuando debes decidir si quieres que tu epitafio se escriba en los libros de Historia o en un plato acompañado por una guarnición de patatas fritas y ensalada.

Detalles del juego



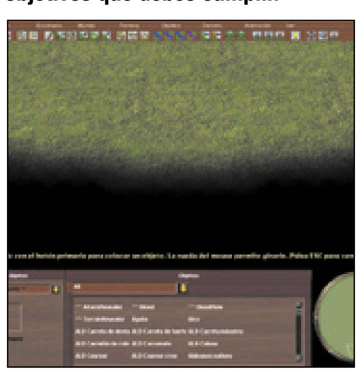
Cada vez que tu colonia evolucione tienes que elegir un modelo social.



Revisa cada cierto tiempo la lista de objetivos que debes cumplir.



Procura tener siempre unidades de defensa en el centro de tu ciudad.

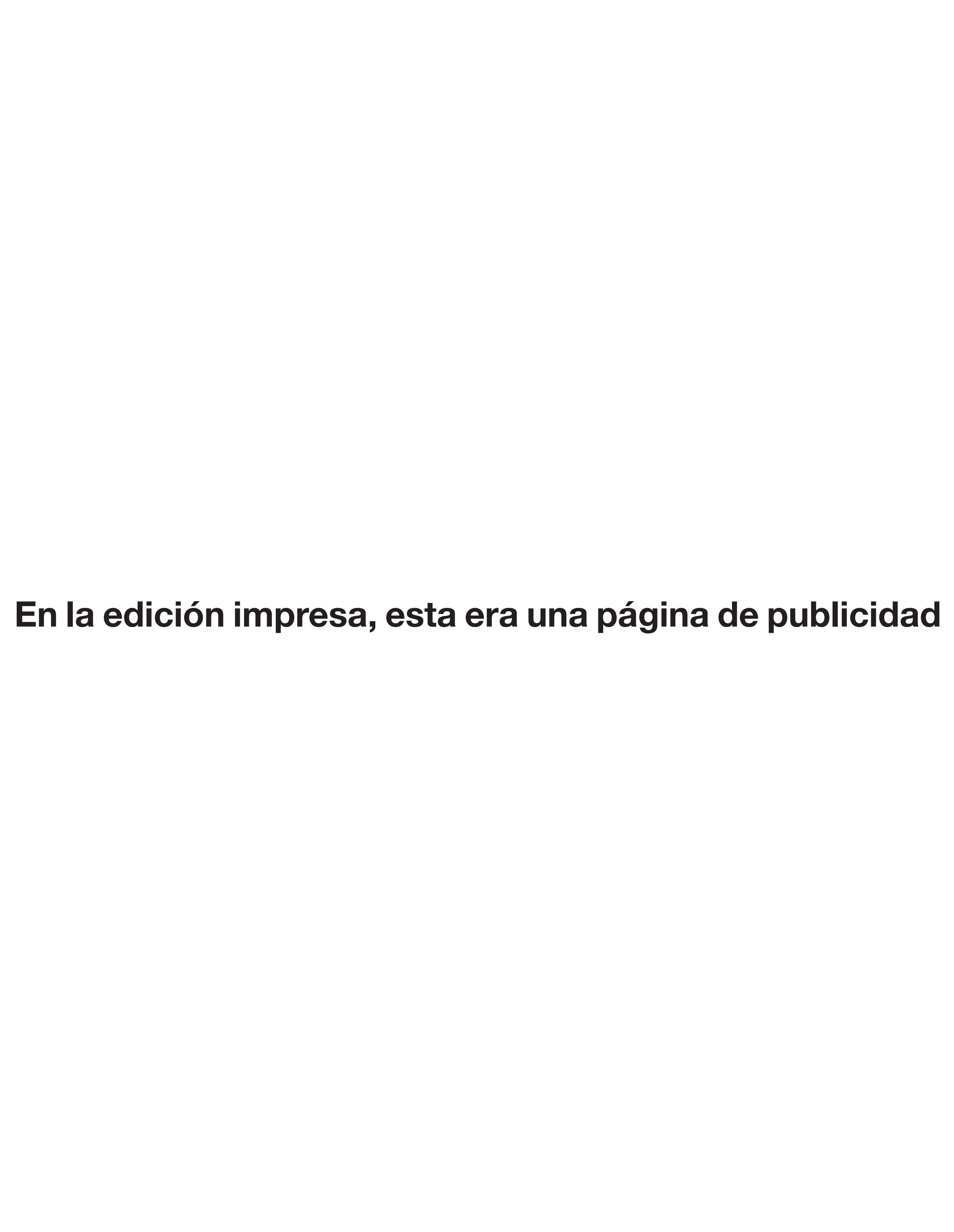


Con el editor de mapas puedes diseñar y colonizar tus escenarios.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Age of empires III**	
Desarrollador/ Productor		**Ensemble Studios/Microsoft**	
Distribuidor		**Microsoft**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 1,4. Ghz 256 Mb. Windows XP	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,4 Ghz, 512 Mb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**9,16**
Gráficos	**13,00%**		**10,00**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increibles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**9,43**
Música	2,00%	Muy buena	9,00
Efectos de sonido	3,00%	Excelentes	10,00
Diálogos / Voces	2,00%	Doblaje profesional	9,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,82**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Casi infinita	9,00
Argumento	4,00%	Interesante	9,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Enorme	10,00
Variedad de situaciones	3,00%	Muy elevada	9,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Alta donde es necesaria	10,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Textos profesionales	9,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón/Óptima	10,00
Instalación	**5,00%**		**8,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	No (2.162,10 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Muy completo	7,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,24**
Comentario	10,80%	No plantea problemas de incompatibilidad, pero con tarjetas de gama media-baja la calidad de imagen y efectos disminuye drásticamente.	7,24
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**10,00**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/Sí	10,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**8,92**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	24 misiones y ocho civilizaciones	9,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (Red ,local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 197 198	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.microsoft.com/spain/juegos)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,83**
Corrección positiva/negativa		Aporta innovaciones muy interesantes al género	+0,50

Calidad	**Sobresaliente ←**	**9,33**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**59,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	59,99 : 9,33 = 6,43 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (4,6 x 10,5 x 2,0 cm)

+

- Permite hacer videoconferencia
- Tribanda
- Reproductor MP3 y radio FM

–

- Autonomía un poco corta

Este modelo es una variante del K600i, fabricado en exclusiva para algunos países y operadores (en España, Movistar). Es un teléfono 3G de dimensiones y peso reducidos, con cámara de 1,3 Mpix., reproductor MP3 y receptor de radio FM.

Puedes adquirir este teléfono en puntos de venta de Movistar o a través de la página web del operador, www.movistar.es

Sony Ericsson K608i

Los móviles 3G por fin han alcanzado la mayoría de edad. Hasta ahora, por lo general se trataba de teléfonos demasiado aparatosos. Al incluir más componentes –empezando por una cámara adicional para video conferencia en muchos caso–, y tener mayor consumo eléctrico, su tamaño y peso solía ser superior al de otros teléfonos.

Con la serie K600i –a la que pertenece este modelo–, Sony Ericsson ha vuelto a lograr lo que ya consiguió en su día con T610 y los teléfonos con cámara, es decir, el primer móvil 3G de dimensiones y peso “normales”. De hecho, ambos valores son casi idénticos a los de otros teléfonos de gama alta de este fabricante, como K750i o W800, y sólo un poco mayores en modelos más asequibles como K700i o T630.

En cuanto a su funcionamiento, cumple en todo lo relacionado con la función estrictamente telefónica. La calidad de emisión y recepción es buena en líneas generales, aunque podría mejorarse un poco la fidelidad del sonido en las conversaciones. Lo mismo sucede con la autonomía. Si haces un uso normal del teléfono tendrás que cargarlo una vez al día. Podrás aumentar un poco la duración de la batería si restringes las videoconferencias.



El objetivo de la cámara está protegido en la trasera con una tapa.

La pantalla de 262.000 colores es de muy buena calidad y muy luminosa. Sigue sin gustarnos algo muy común en muchos teléfonos, que el botón de conexión a Internet esté situado justo debajo de la pantalla, a la derecha, porque puede pulsarse por error con facilidad.

Es posible conectarlo al PC a través de las conexiones Bluetooth y de infrarrojos, y también por medio del cable USB suministrado entre los accesorios. También es posible sincronizar la agenda con Outlook y Outlook Express. En cuanto a la función fotográfica, cuenta con una cámara de 1,3 megapíxeles que permite unas fotos cuya calidad no es suficiente como para que merezca la pena imprimirlas.

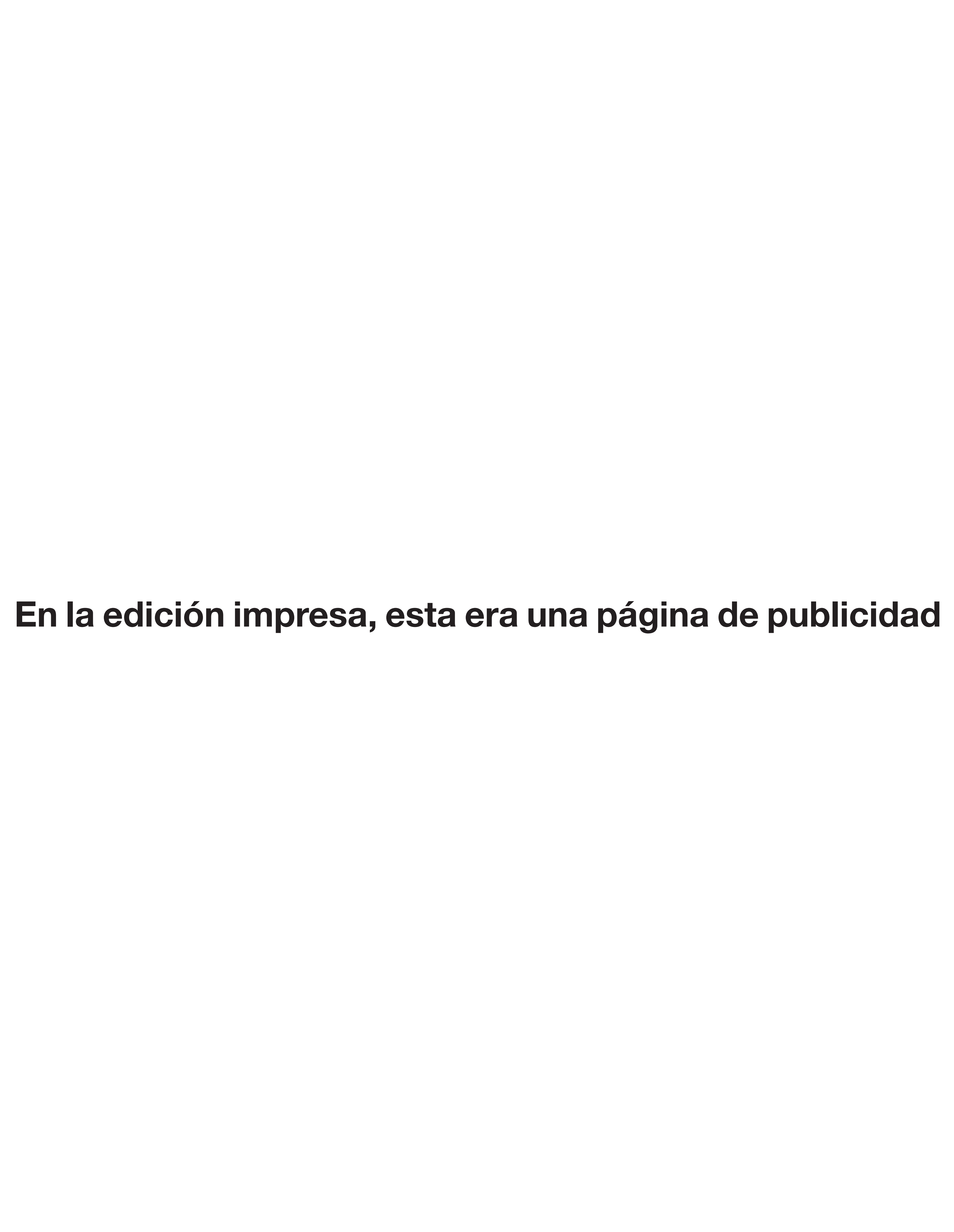
Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 82

Fabricante / Modelo	Nota	Sony Ericsson / K608i	
Telefonear	**21,00%**		**7,39**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800/UMTS (medido en el oido)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (85,3%/69,1%/79,3%)	5,58
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800/UMTS (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (74,3%/80,7%/88,8%)	6,26
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800/UMTS (medido en la toma de antena)	2,00%	1,35 W/-106,8 dB	10,00
Velocidad de transferencia de datos por UMTS (recepción/emisión)	5,00%	354,2/58 kb/s	9,30
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GS M no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma	10,00
Autonomía de la batería: En espera/en conversación/duración de carga	7,00%	24 h 50 m / 4 h 15 m / 1 h 50 m	6,90
Manejo	**41,00%**		**8,60**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	4,6 x 10,5 x 2,0 cm	9,40
Peso con batería	2,00%	101 g	7,90
Manual de instrucciones/puesta en funcionamiento	2,00%	Completo y comprensible/normal	7,50
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	23,0 seg	8,70
¿Se pueden ejecutar aplicaciones adicionales? (JAVA)	1,00%	Sí	10,00
Manejo por voz	1,00%	Introducción en la agenda	8,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede realizar una llamada sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayudad de introducción de texto para mesajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	27	10,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	18/7	7,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	9	6,80
Tono de minuto para ahorro de costes	1,00%	No	0,00
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	No	9,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con el de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	10,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, con todos/todos	10,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	8,88
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	2,9 x 3,5 cm/38720/color/262000	8,80
Manejo del teclado	2,00%	Bien/iluminado	10,00
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Cable, Bluetooth, Infrarrojo	6,66
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Outlook, Outlook Express	10,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envio/recepción)	1,00%	Sí/4 (recepción), 2 (emisión)	10,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envio/recepción de EMS/MMS	1,00%	Sí/sí	10,00
¿Dispone de ranura para tarjetas de memoria?¿Incluye alguna?	1,00%	No/no	0,00
Función fotografica	**17,00%**		**4,48**
Calidad	**11,00%**		**3,44**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	4,00%	Muy pocos detalles, desenfocado, ligeramente oscura, colores ligeramente falseados, molesto ruido en los colores y poca resolución/no dispone de flash	2,56
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	3,00%	52%/1,97 densidades ópticas/88,% (ligera desviación en las tonalidades de rojo, azul y verde)/96%	4,04
Distribución de la claridad/ruido/distorsiones	3,00%	f0,5/27,7%/0,1% (distorsión de cojín)	5,16
Resolución útil	0,00%	1280 X 1024 (1,31 Mpix)	
Flash: descenso de la iluminación en las esquinas/alcance	1,00%	No dispone de flash/sólo una luz de foto	0,00
Manejo	**6,00%**		**6,40**
Zoom óptico (distancia focal recalculada a 35mm/abertura	1,00%	Ninguno (41 mm focal fija/1:2,8)	2,00
Duración desde el disparo hasta la captura de la imagen (luz diurna/poca iluminación)	2,00%	0,31 segundos/0,37 segundos	8,30
Duración desde el disparo hasta que la cámara vuelve a estar preparada a máxima calidad de imagen	1,00%	4,8 segundos	2,00
Tamaño máximo de impresión sin pérdida de calidad 300 dpi/150 dpi	0,00%	5,6 x 4,5 cm/11,1 x 8,9 cm	
Coincidencia de encuadre	1,00%	0,60%	10,00
Cantidad de imágenes almacenables en la memoria incluida (máxima/mínima resolución)	1,00%	100 imágenes/2.250 imágenes	7,78
Resistencia	**9,00%**		**7,33**
Test de caída	3,00%	Se tuvo que reiniciar el móvil	6,00
Test de humedad	3,00%	Una vez seco volvió a funcionar	6,00
Test climático (-20 a +55o C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**7,82**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,56 W por kg/0,38 W por kg	7,82
Servicio	**3,00%**		**0,00**
Duración de la garantía	1,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en punto de venta	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 180 576	6,00
Servicio online		www.sonyericsson.es	
Nota parcial	**100%**		**7,36**
Accesorios		CD con programas, auricular estéreo, cable USB	
Observaciones		Tribanda, reproductor MP3, radio FM	

Calidad	**Notable** ← **7,36**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**375,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	375 : 7,36 = 50,95 = Notable




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Agregador
Se trata de un programa que te permite suscribirte a los diferentes feeds RSS. También se llaman lectores RSS o clientes RSS.

Feed
Los feed RSS no son otra cosa que ficheros XML que en su "interior" contienen la dirección de los diferentes ficheros MP3 que se distribuyen como podcast.

BPM
Son las siglas de Beats Per Minute y corresponden al número de "golpes" de ritmo por minuto (de batería habitualmente) que tiene un tema musical. Es lo que establece el ritmo "base" de cualquier canción. Cuantos más BPM, más rápido es el tema en cuestión.

"Cuadrar" música
Se denomina como "cuadrar" al hecho de hacer que dos temas musicales se reproduzcan a la vez, de forma completamente sincronizada. Para ello, hay que tener en cuenta los "golpes por minuto" de cada uno de ellos, ya que no es nada fácil "cuadrar" dos canciones con ritmos muy diferentes y obtener un resultado bueno. En la mayor parte de las mezclas de música, el DJ "cuadra" los temas cuando va a pasar de uno a otro, como método de transición. De esta manera se consigue un cambio mucho más fluido entre uno y otro.

ID3
Es un sistema de etiquetado de los ficheros MP3 y que, entre otras cosas, puede contener el nombre del tema, del autor, comentarios personales acerca de la canción, estilo musical, etc.

Royalty
Se llaman royalties a los pagos que se deben realizar al autor de una obra, por utilizarla con permiso legal de éste. Por ejemplo, para poder reproducir un disco cualquiera en cualquier emisora de radio.

"Pincha" tus discos

Foto: gettyimages. Montaje: Computer Hoy.

Ya tienes tu programa de podcasting ceado, y ahora sólo te falta rematarlo con una sección musical. Así que en esta ocasión te convertirás en un verdadero DJ de las ondas virtuales de la Red.

Sumario

Tras haber grabado el "bloque" de noticias, en el número anterior de este curso, y haber diseñado la "parte fácil" de tu podcast, ahora te enfrentas a la sección musical, que te resultará bastante más compleja de realizar pero, a cambio, mucho más divertida también. En las próximas páginas te explicamos cómo crear los anuncios publicitarios que quieras incluir en tu programa, las cortinillas de separación y, sobre todo, a mezclar la música que sonará en tu emisora, en tiempo real, como un DJ profesional.

El programa musical se puede mezclar de forma mucho más práctica utilizando una aplicación especial. En esta ocasión emplearás un programa algo más específica que Audacity para hacer todo esto. Se trata de VirtualDJ. Este software es muy apropiado para que lo usen principiantes en la mezcla de música, ya que permite conseguir buenos resultados sin apenas esfuerzo y sin conocimientos previos de mezcla musical.

Así que, como tienes algo de trabajo por delante, comienza directamente con la grabación de los anuncios publicitarios y las cortinillas, que te servirán cuando necesites algo "de relleno".

Guía del curso



Si usas programas específicos para mezclar sonido tendrás más control sobre la música y obtendrás mejores resultados.

1 Un anuncio pagado

Los anuncios de un podcast pueden ser pagados o no. En el primer caso, el contenido dependerá principalmente de lo que quiera comunicar el anunciante, aunque naturalmente tendrás que hacerle alguna sugerencia sobre la forma de materializar sus ideas. En cuanto a los anuncios gratuitos, generalmente serán sobre tu propio programa y anunciarás emisiones especiales, secciones que se emitirán después, etc.

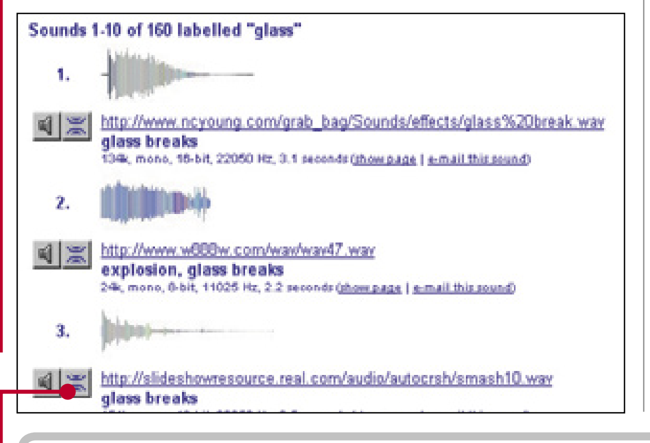
En cualquier caso necesitas tratar ambos anuncios de forma distinta. Como los pagados te generan ingresos, debes prestar mucha atención a su realización. Antes de comenzar con su montaje, que no tiene nada de especial y es similar a lo que ya has hecho hasta ahora, debes repasar algunos puntos importantes:

- La duración estándar de un anuncio suele ser de unos 20 segundos. Generalmente, la tarifa básica se aplica sobre esta duración. Si es más corto o más largo, el precio varía en correspondencia.
- Define perfectamente el contenido del anuncio antes de grabar. El cliente puede saber exactamente lo que quiere, o no. En este último caso, deja que te explique su negocio y con esta información podrás pensar en algo.
- Observa lo que hacen los demás. Escucha anuncios de la radio comercial y decide si te gustan o no. Averigua porqué. Analiza también los anuncios de la televisión.
- No ofrezcas ideas demasiado complejas, a menos que tengas los medios para convertirlas en realidad. Puede que a tu cliente le guste algo que no puedes crear fácilmente.
- Prepara los efectos y la música a conciencia y no olvides los derechos de autor de los temas musicales que empleas. Aunque sea un anuncio breve, no puedes utilizar música comercial sin pagar el canon correspondiente.
- Graba una maqueta para tu cliente y haz que la escuche, antes de crear la versión final, si intuyes que ésta te dará mucho trabajo. Siempre cabe la posibilidad de que no le guste lo que has hecho y es mejor rectificar antes del montaje final (con efectos, la música "cuadrada", etc.).

1 Una vez que has tenido en cuenta todo lo anterior y tienes la música lista, lo más probable es que necesites efectos sonoros para tu anuncio... y la Red es una fuente inagotable de sonidos libres de royalties. Abre, por ejemplo, www.findsounds.com en tu navegador web ●.
Éste es un buscador (solamente, en inglés) para efectos de sonido.



2 Supón que necesitas un sonido de vidrio rompiéndose. Escribe [glass] en la casilla del buscador y haz click en [Search]. Obtendrás toda una serie de resultados en la parte inferior de la página, igual que en un buscador convencional ●.



3 Si necesitas limitar la búsqueda a determinados formatos o calidades, puedes emplear las casillas y listas de que dispone FindSounds ●.

Finalmente, para descargar el sonido haz click en el botón ● y procede como una descarga normal. Si tu navegador está configurado para reproducir los sonidos en lugar de descargarlos, lo que debes hacer es un click con el botón derecho del ratón sobre ese botón y después seleccionar la entrada [Guardar destino como]. Después, procede como siempre.

4 Inicia Audacity y carga todos los ficheros necesarios (la grabación de voz, la música y los efectos).

Luego ajusta sus posiciones con ● y prueba el resultado con ●.
Es muy importante que ajustes el volumen de cada pista de forma que ninguna resulte demasiado predominante con ●.
Vigila sobretodo la pista de voz. Debe escucharse correctamente en todo momento.

5 Si necesitas ubicar algún sonido en particular en una posición determinada del espacio (más a la izquierda o a la derecha, siempre que el anuncio sea estéreo, claro) puedes usar el regulador de balance ●.

Si la pista es mono, tienes la posibilidad de desplegar su menú con un click sobre su nombre [glass break]. Luego selecciona [Canal Izquierdo] o [Canal derecho] para de esa forma colocar el sonido.

6 Finalmente, realiza la mezcla final con [Archivo] y [Exportar como WAV]. Escribe un nombre para el anuncio y pincha en [Guardar]. Ahora ya podrás utilizar el fichero WAV que has obtenido en tu mezcla principal del programa musical.

7 Es muy importante que verifiques que la duración del anuncio es la pactada ●.
Si lo acortas, el cliente se quejará, y si lo alargas, se quejarán los demás, por agravio comparativo. Debes ser muy justo al distribuir los tiempos de la publicidad.

Webs de efectos de sonido gratuitos

Sin duda la Red es una fuente inagotable de recursos de todos los tipos y, entre ellos, se encuentran los efectos de sonido. En la entrega anterior viste cómo conseguir música gratis y ahora te enumeramos algunos sitios desde los que descargar efectos de audio de todos los tipos y que te servirán para cualquier producción musical.

- www.wavplanet.com. Un sitio en inglés que dispone de miles de sonidos de las más variadas calidades, ordenados temáticamente (películas, efectos, televisión, etc.)
- www.moviesoundscentral.com. Cientos de extractos y frases célebres del mundo del cine (en inglés en su mayoría). Todos los ficheros están en formato MP3.
- www.wavcentral.com. Con buscador y distribución temática de los sonidos, puedes encontrar todo tipo efectos, clips de TV y cine, así como anuncios clásicos y de ahora. Un buen lugar para aprender.
- soundwavs.trekkieguy.com/soundfx.html. Para los fans de Star Trek, ofrecen una buena colección de sonidos, efectos y recortes musicales de esta conocida serie de ciencia ficción.
- www.findsounds.com. El buscador que hemos mencionado en el apartado "un anuncio pagado" te permite el acceso a numerosas fuentes de efectos de sonido, y además es muy versátil.



Puedes "enriquecer" tus producciones musicales con efectos sonoros que, además, puedes descargar gratis de Internet.

2 Un anuncio gratuito o una cortinilla

El proceso técnico en el caso de los anuncios gratuitos, que suelen ser para promocionar tu programa, es el mismo que para los de pago. La diferencia principal estriba en la duración y el mensaje. Los anuncios propios tienen el propósito de atraer al oyente al programa. Si tienen una duración entre 5 y 20 segundos, se pueden considerar anuncios, y si son más cortos entran en la categoría de las cortinillas.

Es conveniente que tanto los unos como los otros comiencen con un *fade in* y acaben con *fade out*, para que la mezcla quede más armoniosa y no haya "saltos" extraños de sonido.

Éstas no son otra cosa que un separador de audio entre dos secciones o elementos distintos de un programa. Por ejemplo, si en tu programa musical dedicas cinco minutos a repasar la lista de los Top 10, entre tema y tema deberías insertar una cortinilla, aunque ésta sólo conste de un redoble o algún efecto de sonido corto de 0,5 a 1 segundos. Eso le indica al oyente que "se pasa a otra cosa".

Las cortinillas son a la radio lo que las transiciones entre escenas son al cine. La ventaja es que la memoria auditiva del ser humano es mejor que la visual y esto te permite utilizar las cortinillas como elementos distintivos. Por ejemplo, el redoble para separar temas, un arpegio de cuerdas para separar noticias, un breve segmento de la sintonía para separar partes del programa, etc. En poco tiempo, el oyente de tu programa asociará cada cortinilla con la función que tiene.

Finalmente, un consejo para los anuncios propios: si utilizas elementos de audio del propio programa (sintonía, cortinillas, etc.) ayudas a identificar mejor el anuncio con su propósito y a "crear marca" de tu emisión. Por este motivo es muy importante que selecciones cuidadosamente todos los elementos que vas a utilizar como cortinillas, efectos de sonido, etc., para la base de tu podcast.

Nota: es muy importante que en los podcasts no se produzca lo que en el lenguaje de la radio se llama "un blanco". Es decir, un silencio de más de un segundo. Siempre debe haber música de fondo, alguien hablando, cortinilla, anuncio, etc. Sólo en el caso de las entrevistas se puede romper esta regla, en los tiempos entre una pregunta y su respuesta.

3 El programa musical

Y por fin llega el momento del programa musical. La mayor dificultad de este tipo de emisiones de radio es que normalmente trabajas en tiempo real. En el caso de los podcasts, tienes la ventaja de que esto no es así. Dispones de todo el tiempo del mundo para "cuadrar" los temas y la voz. Te presentaremos dos formas de montar tu programa: una con Audacity y otra con VirtualDJ, una herramienta para crear mezclas musicales tipo DJ, en tiempo real (pero con ayuda).

En los siguientes apartados explicamos cómo se hacen las mezclas con algunos de los temas que has descargado a lo largo de las anteriores entregas de este curso. Puedes aplicar las mismas metodologías y técnicas que aprendas a los demás temas, hasta llegar al tiempo total duración de tu programa. Para el ejemplo utilizarás tres temas gratuitos de Belief Systems, un grupo de *techno minimal* que puedes descargar desde la web Magnatune.com.

4 Descargar los temas musicales

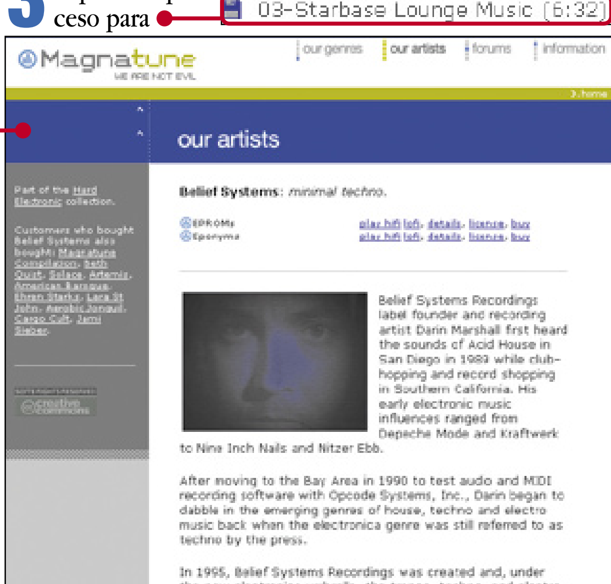
Lo primero que necesitas es el material básico para tu programa. Para este ejemplo utilizarás tres temas de Belief Systems que, como te indicamos antes, puedes descargar de forma gratuita, siempre y cuando estén destinados a un podcast.

1 Abre http://magnatune.com/artists/belief_systems en tu navegador y podrás ver la página del artista. Luego haz click en el vínculo license, dentro del disco Eponyms, para ver las licencias disponibles. Pasarás a una nueva página en la que debes pulsar sobre choose Podcasts & vBlogs. Luego localiza el vínculo download the MP3s para descargar los MP3.

2 Ahí estará la lista de todos los temas. Haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono de disquete de 02-Spear Burn (7:08) y luego pulsa en la entrada Guardar destino como y en Guardar. Selecciona una carpeta de destino para el fichero MP3 y haz click sobre Guardar de nuevo.

3 Repite este proceso para 03-Starbase Lounge Music (6:32) y 05-Talk Box (8:12) para conseguir los tres temas que necesitas para realizar este proceso. El resto de la música de tu programa musical puedes descargarlo de www.creativecommons.org tal como explicamos en el apartado "Música legal y gratis" de la entrega anterior del curso (Computer Hoy número 189, página 89).





5 Descargar e instalar VirtualDJ

VirtualDJ es uno de los programas de mezclas para DJ que resulta más fácil de utilizar y que, a pesar de ello, ofrece la suficiente potencia como para que puedas realizar mezclas muy profesionales. La versión *trial* que puedes descargar de la web del programa dura 20 días, de modo que tienes suficiente tiempo para probar si te gusta o no.

1 En primer lugar abre www.virtualdj.com en tu navegador. Luego haz click en Download en la barra superior. Después pulsa sobre Trial Version, también en DOWNLOAD.COM Download now! y Download Now. Al cabo de unos segundos se abrirá la ventana de descargas de Windows. Haz click en Guardar, selecciona una carpeta de destino y de nuevo haz click en Guardar. Espera a que finalice la descarga.

2 A continuación lanza el instalador con un doble click sobre virtualdj_trial. Verifica que está seleccionado Español y luego haz click en OK. El resto de la instalación no tiene mayores problemas y puedes terminarla con varios clicks sobre [botón] y después una pulsación del ratón sobre el botón Finalizar.

3 Ahora ya puedes iniciar el programa haciendo doble click sobre Virtual DJ Trial. Luego pulsa sobre Aceptar para permitir que VirtualDJ compruebe si hay una versión online más reciente. Tras ello por fin aparecerá la pantalla principal.

4 Haz click sobre el botón CONFIG, que está en la esquina superior derecha, y sobre la pestaña Características del FAME. Aquí elige el estilo de música principal con un click sobre Motor de Bpm cualquier estilo, para configurar el motor de detección de BPM. Después haz click en la pestaña General y pulsa sobre el botón que hay a la derecha de Leer ID3 Tags hasta que muestre Título+Comentario, para que el programa lea las etiquetas ID3 de los ficheros MP3. Termina con un click sobre la entrada OK.



6 Mezclar el programa musical con VirtualDJ

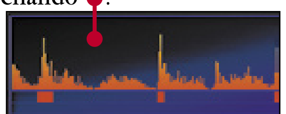
Ésta es probablemente la parte más divertida de la creación del programa musical, ya que podrás emular a los más grandes DJs usando tu propio PC y realizar mezclas sincronizadas perfectas, con “un poco de ayuda” por parte de VirtualDJ.

1 Inicia el programa con un doble click sobre ●. En la parte izquierda inferior dispones de la estructura de carpetas de tu equipo ●. Despliégala con varios clicks sobre ●, hasta que encuentres la carpeta con los ficheros MP3 para la mezcla, Curso podcasting. En la ventana de la derecha verás los temas disponibles ●.

2 Para este ejemplo utilizarás Spear Burn, Starbase Lounge y Talk Box. Arrastra Spear Burn sobre el plato de la izquierda. Verás que en la parte inferior del mismo comienza a rellenarse la barra de azul claro. Espera a que llegue al final ●.

VirtualDJ analiza cada tema que cargas por primera vez, para calcular los BPM.

3 Ahora ya puedes reproducirlo con ● para ver qué tal suena. Mientras lo escuchas, arrastra Talk Box sobre el plato derecho y espera a que termine el análisis. En la parte superior del programa observarás una representación gráfica de la música que estás escuchando ●.



Esta representación es extremadamente significativa ya que te indicará cuándo un tema está bien “cuadrado” con el siguiente.

4 Bien, ha llegado el momento de hacer de DJ de verdad. Mientras el tema de la izquierda sigue sonando, haz click en ● del plato derecho con el botón derecho del ratón para activar la función de sincronización automática con la velocidad del otro plato. Luego pulsa en ●. Este botón pone en marcha la reproducción del plato derecho a la misma velocidad que la música que está sonando en el izquierdo. En el caso en que los platos estén sonando al contrario deberás utilizar el icono ● que hay a la izquierda y el botón ●.

5 Verás que ambos platos están sonando e, inicialmente, no parece que ocurra nada. Sin embargo, estás escuchando los dos temas en perfecta sincronía. La primera prueba está en el indicador gráfico, que ahora tiene dos colores, uno por cada tema ●.

Pero la prueba definitiva la tienes si utilizas el regulador de balance central y lo arrastras primero a la izquierda ● y luego a la derecha ●. Ahora puedes distinguir los temas perfectamente.

6 Así que comienza con la primera mezcla de verdad. Detén ambos platos con un click sobre los respectivos botones ●. Vas a trabajar en tiempo real mientras grabas la mezcla, así que activa primero la función de grabación. Haz click en REC, activa ● y luego pulsa en ●. Selecciona WAV como formato de grabación (recuerda que luego tendrás que editar el resultado en Audacity), activa Auto-Start y especifica un nombre y un destino del fichero resultante con un click sobre ●.

Luego cierra el cuadro de diálogo con OK.

7 Haz click ahora en el siguiente botón ● para iniciar la grabación. Esta no se pondrá en marcha hasta que comiences con la reproducción de alguno de los dos platos, de modo que vuelve el apartado de MUSIC para poder ver tus temas musicales. Arrastra el regulador de balance hacia la izquierda ● y luego inicia la reproducción del plato izquierdo con ●.

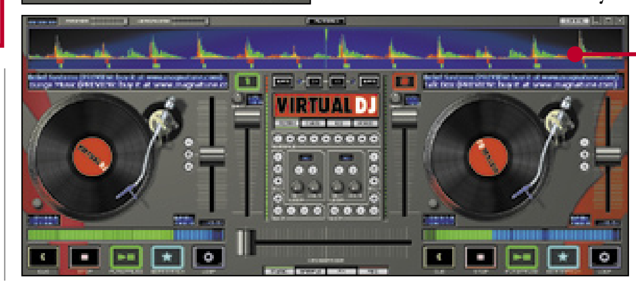
8 Cuando lleve sonando cerca de dos minutos y medio (puedes ver el progreso y el tiempo restante en ●) activa el tema de la derecha con un click sobre ●. Ahora ve deslizando progresiva y lentamente el regulador de balance hasta el centro ● y déjalo allí unos segundos (de 10 a 30, según veas). Luego deslízalo lentamente hacia la derecha ●.

9 Detén el plato de la izquierda con ● y luego arrastra el “tema” Starbase Lounge Music sobre él. Deja que se realice el análisis mientras va sonando el tema de la derecha. Cuando termine, activa el botón ● de la izquierda. Aproximadamente en el minuto 4:00 del tema que está sonando, haz click en ●. De nuevo arrastra el regulador de balance lentamente hasta el centro ●, con lo que sonarán las dos canciones al mismo tiempo mientras se mantenga así. Déjalo allí unos segundos y luego llévalo hacia la izquierda ●.



10 Detén el plato de la derecha con ●. Ahora, el resto de la mezcla es una repetición de los últimos pasos, cargando temas en el plato que no está sonando y mezclándolos en el punto que creas conveniente con los del plato que está en marcha ●. Es preferible que conozcas de antemano los temas que vas a mezclar, para que puedas elegir mejor el punto de transición entre uno y otro. También es importante que no haya demasiada diferencia entre los BPM de los dos temas. Es difícil mezclar ● con ● sin que suene artificial, aunque VirtualDJ te permita hacerlo. Así que la selección musical también es importante.

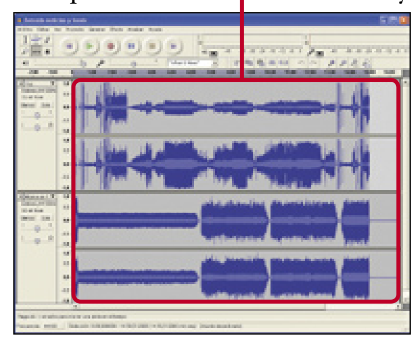
11 Cuando hayas terminado la mezcla, haz click en ● para detener la grabación y ya puedes cerrar VirtualDJ. El resto del trabajo (el montaje de tu voz anunciando los temas) lo realizarás a continuación en Audacity.



7 Montar la voz y terminar el programa

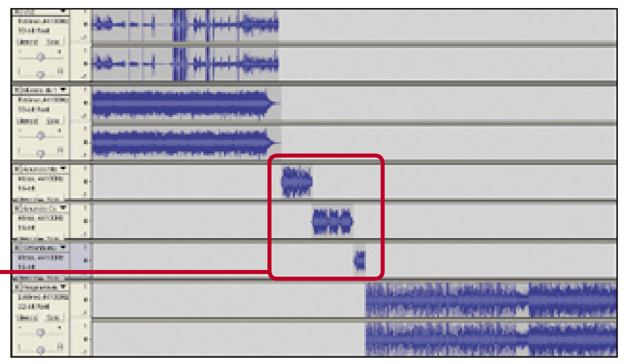
Ahora sólo te queda el montaje final de la base musical, con la voz, los anuncios y las cortinillas. Utilizarás Audacity para ello, al igual que ya hiciste en anteriores ocasiones.

1 Inicia Audacity y abre el proyecto de la entrega anterior del curso, con el apartado de noticias, mediante Archivo y Abrir... . Deberías tener una distribución similar a ésta en la pantalla.



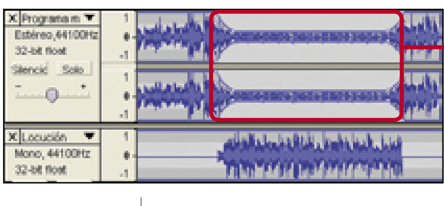
2 Ahora añade la base musical, para llegar a la duración final del programa pinchando en Proyecto y en Importar audio. Luego desplázala hasta el final del proyecto con . Agrega la sintonía entre las noticias y el segmento musical y, si los tienes, también los anuncios .

3 Ahora es el momento de ajustarlo todo perfectamente de modo que no haya blancos entre los segmentos y, si es necesario, aplica Fade In y Fade Out donde sea necesario. Una vez que hayas terminado, guarda el proyecto pulsando Archivo y Guardar proyecto antes de proceder a añadir la voz al programa musical.

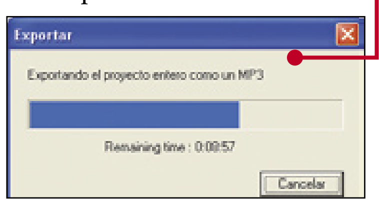


4 Prepara ahora el micrófono y selecciona Microphone en la lista de entradas de audio. Escoge la herramienta de selección y coloca el cursor al principio del programa de música con un click. Audacity es capaz de reproducir las pistas que ya están en el proyecto, mientras grabas, con lo que puedes cuadrar las locuciones perfectamente. Eso sí, necesitarás utilizar unos auriculares o bajar el volumen de los altavoces lo suficiente como para que no se grabe la música en tu propia locución. Así que haz click en y comienza a hablar cuando sea necesario, mientras escuchas el programa.

5 El penúltimo detalle consiste en bajar el volumen de la música en los momentos en que hablas. Para ello utiliza la técnica de las envolventes, que ya explicamos en la entrega anterior, dentro del apartado de "Grabar la voz" .



6 Para terminar, guarda el montaje y expórtalo después con Archivo y con Exportar como MP3... No olvides etiquetarlo correctamente y ya habrás terminado. Tu primer podcast profesional está listo y sólo necesitas esperar a que la exportación termine para colocarlo en la Red.



8 Subir el programa a tu propia web

Si en la primera parte de este curso utilizaste los servicios de mypodcasts.net para alojar tu podcast, en esta ocasión emplearás tu propia página web para ello. Esto te permitirá una mayor flexibilidad y control del podcast, además de la posibilidad de subir tantos programas diferentes como espacio disponible tengas y de crear vínculos en otras páginas a tu propio podcast. No vamos a repetir aquí todo el proceso de creación del fichero RSS, ya que puedes consultarlo en la primera parte del curso (Computer Hoy número 189), en el apartado "Crear el RSS". Ahora sólo destacaremos los elementos nuevos.

1 Hay un detalle que debes editar directamente en el fichero RSS, porque EasyPodcast tiene un pequeño fallo de actualización. Busca el RSS y haz click con el botón derecho del ratón sobre él. Selecciona Abrir con y Bloc de notas. No te preocupes por la complejidad del archivo. Simplemente localiza <link> y escribe la dirección web que tendrá

Mezcla multipista con Audacity

Si no quieres utilizar VirtualDJ o aplicaciones similares, naturalmente puedes emplear Audacity para realizar las mezclas multipista. Aunque el proceso no es tan interactivo ni rápido como con VirtualDJ, sí es posible y permite una precisión total, además de que puedes fusionar más de dos temas. De hecho, tantos como quieras.

En la entrega anterior del curso explicamos cómo utilizar las funciones de mezcla, en esta ocasión contamos cómo usarlas de forma más precisa para mezclar temas musicales.

1 Abre Audacity y carga después el primer fichero, 02- Spear Burn-Belief Systems, con Archivo, Abrir... Recorta el segmento hablado del final, seleccionándolo con la herramienta . Luego emplea Editar y Borrar para borrar la parte seleccionada.

2 A continuación utiliza Proyecto, Importar audio para cargar el segundo tema, 05- Talk Box-Belief Systems. Repite el proceso para cortar el final y luego selecciona la herramienta . Arrastra el fichero inferior hacia la derecha, hasta que su principio se solape un poco con el final del superior . Es posible que tengas que emplear la herramienta para ampliar la onda y ver mejor todos los detalles.

3 Ahora vas a realizar el "fundido cruzado" entre ambos temas. Selecciona la parte solapada del superior con para que quede así .

Luego utiliza los comandos Efecto y Fade Out (Desvanecer) para crear un "desvanecimiento" gradual. El resultado es como éste .

4 Como es lógico, ahora debes crear una "aparición gradual" del tema inferior. Selecciona la parte solapada y aplica ya Efecto, Fade In (Aparecer). El resultado debería ser similar a éste .

5 Finalmente, coloca el cursor de reproducción con un click algo delante de la transición y pulsa sobre para escuchar el resultado. Si la música no cuadra correctamente, deberás detener la reproducción con , utilizando desplazar la pista inferior muy poco hacia derecha o izquierda. Luego inicia la reproducción de nuevo y así hasta que consigas que la mezcla sea perfecta.

Repite el mismo proceso para los demás temas musicales y luego exporta el resultado de la forma que contamos en el apartado "El montaje final" de la entrega anterior del curso.

>http://misitio.iespana.es/podcasts/rss.xml<

tu fichero RSS, una vez que lo subas. Por ejemplo . Borra el resto del texto hasta [</link>]. El resultado final será como éste ●,

<link>http://misitio.iespana.es/podcasts/rss.xml</link>

donde la dirección se compone de la URL de tu web, además de "rss.xml". En este caso, además, se ha añadido "/podcasts" porque se utiliza una carpeta llamada así para albergar todos los ficheros de *podcasting*. Cierra ahora el bloc de notas y guarda los cambios que has hecho.

2 Ahora, naturalmente, necesitas disponer de un sitio web, preferiblemente con acceso FTP para subir los ficheros, ya que es más cómodo y rápido. En segundo lugar, requieres un cliente FTP. Si aún no tienes ninguno, puedes visitar www.smartftp.com/index.php?lang=es y descargar SmartFTP, un programa gratuito. Basta con un click sobre el enlace ●

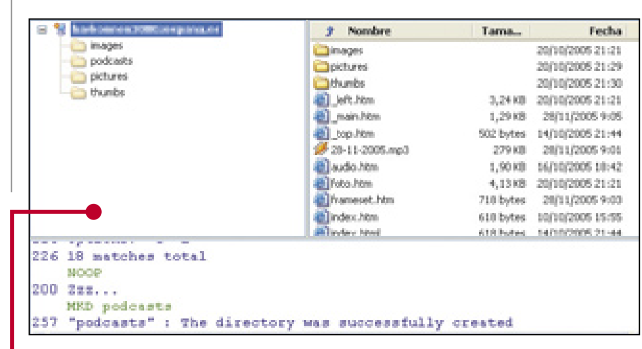


y que sigas las instrucciones que irán apareciendo.

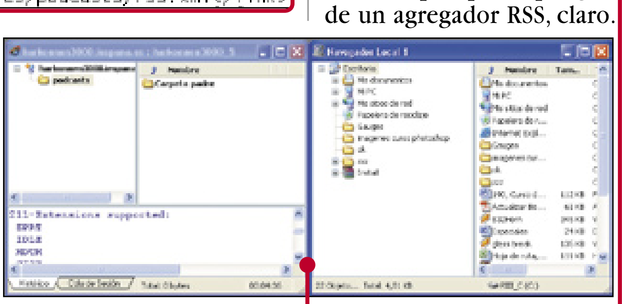
3 Después instala SmartFTP con un doble click sobre ●. La instalación, aunque en inglés, no presenta ninguna dificultad. Avanza con varios clicks sobre [Next >] y luego pulsa en ● e [Install]. Un click sobre el botón [Finish] abrirá el cliente FTP directamente.

4 Ahora escribe la dirección de tu servidor en [misitio.iespana.es], así como tu nombre de usuario en [Login minombre] y tu contraseña en [Password ●●●●●●]. Luego haz click en el primer botón de la barra de herramientas, ●, para conectarte al servidor.

5 Una vez que la conexión se ha establecido, verás algo similar a esto en pantalla ●.



A continuación pulsa [Ctrl]+[L] para mostrar el navegador local (las carpetas de tu disco duro). Luego utiliza [Ventana] y [Vertical] para distribuir las ventanas como te interese. La pantalla quedará así ●.



6 Ahora localiza la carpeta que contiene los ficheros MP3 y el RSS en la nueva ventana local, y arrastra todos los archivos que sean necesarios directamente sobre la carpeta de destino, en el FTP de tu sitio web ●.



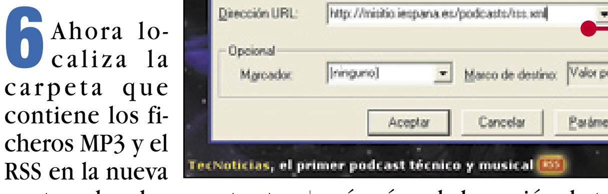
Espera a que la carga termine. Puedes ver el progreso en la barra inferior ●.

Una vez que la transferencia termine, cierra SmartFTP con un click sobre ☒.

7 Ahora sólo te queda crear un enlace al feed RSS en tu página web. Así que abre tu editor HTML habitual y crea un vínculo en un elemento cualquiera. Lo mejor es que utilices un texto y una imagen RSS (puedes encontrar muchas en Internet, prueba en Google Imágenes), por ejemplo de esta forma: ●.

Ahora sólo te queda pasarles la dirección de tu sitio web a tus amigos y familiares, para que puedan suscribirse con un click sobre la imagen RSS, siempre que dispongan de un agregador RSS, claro.

Si quieres, puedes dar directamente la dirección del fichero RSS, aunque es más cómoda la opción de tu web, por si alguna vez cambias el RSS de lugar.



9 Añadir más de un feed en el RSS

Seleccione ficheros multimedia a incluir en RSS
F:\Curso podcasting\Tecnoticias_13_12_05.mp3
F:\Curso podcasting\Tecnoticias_20_12_05.mp3

La ventaja de los feeds RSS es que puedes incluir varios programas en ellos. Así, si tienes un programa semanal, puedes ir añadiendo las diversas emisiones al feed. Los suscriptores habitualmente sólo se descargarán el programa más reciente, pero tienen acceso a los anteriores. Esto resulta especialmente interesante si quieren consultar algo que se ha dicho en un programa anterior y a lo que se hace referencia en uno más reciente.

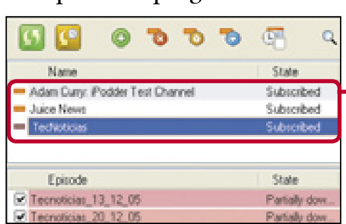
Además, colocar varios programas en un mismo feed no es difícil, como podrás comprobar a continuación.

1 Supón que ya es la segunda semana de tu programa y que quieres que los dos episodios estén en el mismo feed. Abre Easy Podcast como siempre y sitúa el fichero MP3 de esta semana con [Generar fichero mp3 ajustado]. Para que puedes colocar varios programas en un mismo feed, estos deben estar en la misma carpeta. Así que haz click en [Paso 2: Publicación de canal RSS] para proceder a la selección de los programas.

2 Deja marcados todos los que procedan ● (dos en este caso, aunque pueden ser más) y haz click en [Crear RSS] para generar el RSS. Ya puedes cerrar EasyPodcast con un click sobre el icono ☒.

3 Una vez que hayas subido los dos MP3 y el RSS a tu sitio web, la mejor forma de comprobar que todo ha funcionado correctamente es abrir Juice, el agregador que utilizaste en la primera parte del curso, para ver si realmente ahora aparecen dos programas en la suscripción a tu propio RSS. Si aparece así, todo ha funcionado correctamente ●.

Ya eres casi un experto en *podcasting*, pero la perfección sólo se alcanza practicando mucho. Así que, manos a la obra y a por el próximo programa...



Videocasting

También llamado *vodcasting* (según un producto de Sea-Change International llamado VODcast y que apareció en el año 2001), *vlogging*, o *videoblogging*, es la tecnología homóloga al podcasting pero para vídeo. Es decir, en lugar de suscribirte a un feed del que te descargas ficheros MP3, los feeds del videocasting te proporcionan ficheros AVI o MPG.

El videocasting se popularizó primero en Holanda, debido a que la mayoría de la población dispone de acceso a Internet de banda ancha. En agosto, algunos paises asiáticos se sumaron a los pioneros en emisiones de vídeo mediante el sistema de videocasting, con un programa de entretenimiento que era "emitido" desde las Islas Filipinas.

Es de suponer que en pocos meses le seguirá los pasos al podcasting, con el que ya puedes escuchar tus programas de radio favoritos, después de que se hayan emitido. ¿Porqué no hacer lo mismo con tus series preferidas, si no pudiste verlas ayer por la noche?



El videocasting funciona como el podcasting, pero con archivos de vídeo, en lugar de audio.



+
- Buena calidad de sonido e imagen
- Mínima distorsión a alta potencia
- Radio
- Tamaño de la pantalla
- Función de grabación

–
- Mala separación de canales a bajas frecuencias
- No tiene control remoto
- No lee tarjetas de memoria
- Lee pocos formatos de audio

Puedes comprar este aparato en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, visita la página web http://es.europe.creative.com

Creative Zen Vision: M

La empresa Creative ha diseñado un reproductor que incorpora las funciones de reproducción, tanto de sonido, como de vídeo Además permite ver imágenes fijas y sintonizar la radio. El modelo Zen Vision: M 30 Gb, como su nobre indica, tiene una gran capacidad de almacenamiento (treinta Gigabytes) en su memoria interna. Esto permite copiar en su memoria un gran número de canciones en varios formatos (MP3, WAV y WMA), y además tener suficiente espacio para guardar imágenes de diversos tipos (JPG, GIF, BMP, PNG y TIFF), así como vídeos con varios formatos de compresión (AVI, MPG, MPEG 1/2/4, WMV, y DivX y XviD, codificados en "SP", simple profile). La única pega en este sentido es que no permite insertar tarjetas de memoria.

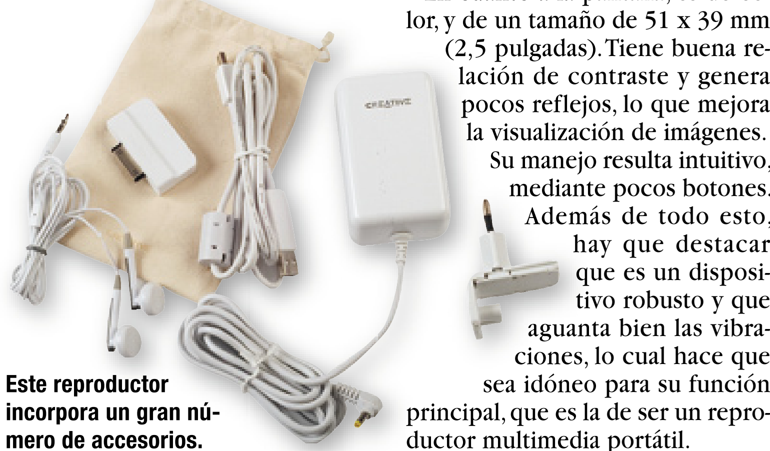
En cuanto al resto de funciones, resaltar que es compatible con las etiquetas ID3 Tags, version 2.3, para poder ver en pantalla las características de las canciones (título, autor, disco, etc). Con este aparato se puede reproducir de forma aleatoria y programar listas de reproducción, y permite la ecualización en cinco bandas, además de tener ocho ajustes predefinidos. Incluye la función de grabación de sonidos y ofrece la posibilidad de sintonizar la radio en FM.



Visualiza cómodamente todas tus fotos desde su pantalla a color.

Para transferir contenidos sólo necesitarás conectarlo al ordenador a través de un puerto USB 2.0 y, si quieres, puedes conectarlo al televisor, mediante un cable que hay que adquirir por separado.

En cuanto a la pantalla, es de color, y de un tamaño de 51 x 39 mm (2,5 pulgadas). Tiene buena relación de contraste y genera pocos reflejos, lo que mejora la visualización de imágenes. Su manejo resulta intuitivo, mediante pocos botones. Además de todo esto, hay que destacar que es un dispositivo robusto y que aguanta bien las vibraciones, lo cual hace que sea idóneo para su función principal, que es la de ser un reproductor multimedia portátil.

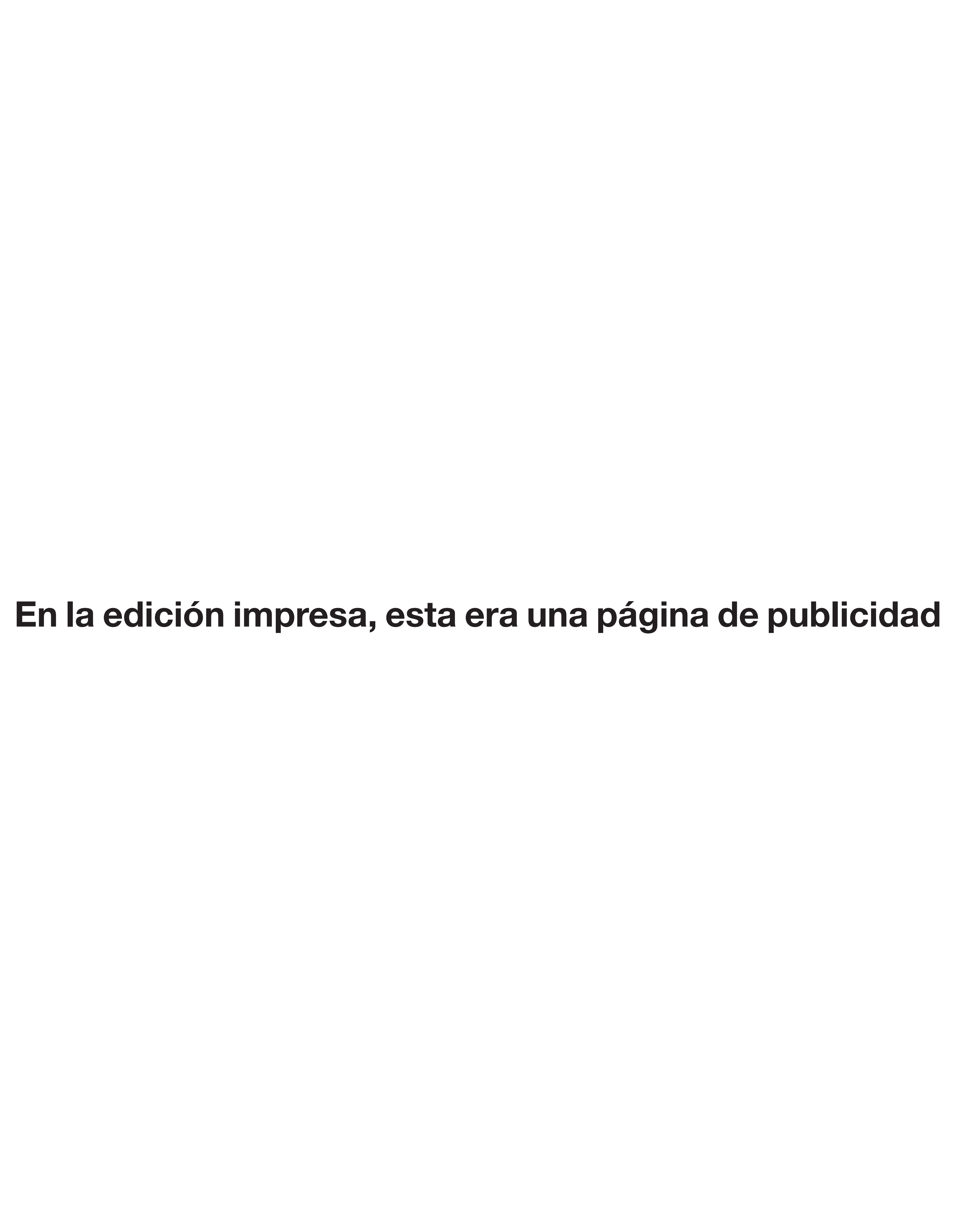


Este reproductor incorpora un gran número de accesorios.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 82

	Nota		
Fabricante		Creative	
Modelo		Zen Vision: M 30Gb	
Calidad audio y vídeo	**35,00%**		**8,24**
Calidad del sonido con los auriculares incluidos (test de audición)	7,00%	Buena definición de toda la gama de sonido, muy leve falta de agudos	8,33
Fidelidad del sonido en la salida de auriculares (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	4,00%	99,60%	9,92
Interferencias a 192 kbps (rango dinámico, THD, ruido, medido en la salida de auriculares)	2,00%	84,1 dB / 0,002 % / -84,1 dB	6,56
Separación de canales a 1 kHz	1,00%	-79,7 dB	3,50
Potencia máxima sin distorsión	1,00%	96,5 dB	9,60
Calidad de la reproducción de vídeo (test visual)	7,00%	Muy buena reproducción de detalles, muy leve dominante rojiza, muy buen nivel de contraste, alta resolución	9,42
Tamaño de la pantalla (ancho x alto)	8,00%	Grande (51 x 39 mm)	7,79
Calidad de la pantalla	5,00%	Contraste alto, poco reflejo	7,20
Funciones	**15,00%**		**8,27**
Ajuste de agudos y graves	2,00%	Dispone de equalizador paramétrico de 5 bandas/dispone de 8 ajustes predefinidos	6,46
Tasas de transferencia posibles en modo MP3 (kilobits por segundo)	2,00%	32 kBit/S, 64 kBit/S, 96 kBit/S, 128 kBit/S, 192 kBit/S, 256 kBit/S, 320 kBit/S	10,00
Formatos de audio reproducibles	2,00%	MP3, WAV, WMA	3,78
Formatos de video reproducibles	1,00%	AVI, MPG, MPEG, WMV	8,00
Formatos de imagen reproducibles	1,00%	JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF	5,56
Función de grabación	1,00%	Sí	10,00
Indicación de informaciones de texto sobre el título, intérprete, álbum (ID3 Tags)	3,00%	v1.0, v2.3, ID3 v2.3 con imágenes, ID3 v2.3 con letras	10,00
Robustez (un golpe seco/vibraciones/test haciendo footing)	3,00%	Superado / superado / superado	10,00
Conexiones	**2,00%**		**6,00**
Cantidad de entradas/salidas	2,00%	Normal	6,00
Manejo	**20,00%**		**6,18**
Manual de instrucciones	3,00%	Normal, en castellano	6,70
Control remoto	2,00%	No	0,00
Informaciones en el panel del aparato (duración de la pista/tiempo total/estado de la batería)	2,00%	Sí / no / sí	6,67
Cantidad de botones físicos	2,00%	Muchos (6)	7,34
Manejo de los botones del aparato	2,00%	Escasa sensibilidad / cómodos	6,25
Programación de títulos/pre-reproducción/reproducción aleatoria	3,00%	Sí / no / sí	6,67
Repetición parcial (A-B)/títulos individuales/todos los títulos	2,00%	No / sí / sí	6,67
Facilidad de creación de listas de reproducción (cantidad de pasos)	1,00%	Fácil (2 pasos)	8,40
¿Dispone de botón de bloqueo (Hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (mp3/jpg/avi)	2,00%	Normal (0,5/1/2 segundos)	5,60
Ecología y salud	**1,00%**		**10,00**
Ruido en funcionamiento	1,00%	Inapreciable	10,00
Otros	**23,00%**		**7,14**
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	4,00%	10,5 x 6,1 x 2 mm	10,00
Peso con baterías	3,00%	160 g	6,48
Alimentación	1,00%	Litio-Ion	10,00
Autonomía por juego de batería audio/vídeo	7,00%	11 horas 27 minutos / 5 horas 31 minutos	6,92
Tamaño del disco duro	4,00%	27,89 Gb	4,82
Duración de la transferencia de 1 GB de música y vídeo al reproductor/del reproductor (con USB 2.0)	1,00%	60 segundos / 36 segundos	8,40
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	No	0,00
Función de radio (facilidad de manejo/canales almacenables)	2,00%	Sí (fácil/32)	9,33
Otros accesorios incluidos	0,00%	Cable USB, Cargador, Funda, Dock	
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	00353 14 380020	2,00
Servicio online	0,00%	es.europe.creative.com	
Nota parcial	**100,00%**		**7,44**
Correcciones			
Calidad		**Notable**	**7,44**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**348,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		348,00 : 7,44 = 46,77 = Bien	



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Discos duros externos					
1	Lacie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
2	Transcend	TS80GHDC2	Notable	237,00 €	159
3	Lacie	Mobile Hard Drive (80 GB)	Bien	165,00 €	180
4	Woxter	Slim disk USB 2.0	Bien	137,75 €	180
Discos duros internos					
Discos duros internos (160 Gb)					
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90 €	171
4	Seagate	ST 3160021A	Bien	76,56 €	171
Discos duros internos (200 Gb)					
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	104,40 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	97,44 €	171
DVD+R					
1	Sony	DPR120A3	Bien	1,80 €	166
2	Fuji Magnetics	Fujifilm DVD+R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
3	Imation	DVD+R 8x 4.7 GB	Bien	1,40 €	166
4	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 12x	Bien	1,08 €	166
5	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 16x	Bien	1,16 €	166
6	Maxell	DVD+R 1-8x	Bien	1,20 €	166
7	TDK	DVD+R 1-16x 4.7 GB	Bien	1,75 €	166
8	Intenso	DVD+R 1x-16x	Bien	0,79 €	183
9	Emtec	DVD+R 16x	Suficiente	1,79 €	183
10	Imation	DVD+R 16x	Suficiente	1,03 €	183
DVD+R Doble capa					
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	8,95 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	7,18 €	161
3	TDK	DVD+R85DLEB	Bien	9,95 €	183
4	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
5	Ricoh	DVD+R85DLEB	Suficiente	6,87 €	183
6	Maxell	DVD+R Double Layer	Suficiente	8,50 €	183
7	Emtec	DVD+R Double Layer	Suficiente	7,90 €	183
8	Memorex	Double Layer DVD+R	Suficiente	5,58 €	183
9	Intenso	DVD+R Double Layer	Suficiente	5,99 €	183
10	Traxdata	DVD+R DL 2,4x	Insuficiente	9,99 €	161
DVD-R					
1	Memorex	DVD-R 16x	Bien	1,25 €	183
2	Maxell	DVD-R 1-8x	Bien	1,20 €	166
3	Traxdata	DVD-R 8x	Bien	1,39 €	166
4	Fuji Magnetics	Fujifilm DVD-R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
5	TDK	DVD-R 1-8x 4.7 GB 8x	Bien	1,50 €	166
6	Ricoh	DVD-R 1-8x	Bien	1,42 €	166
7	Verbatim	Photo Printable DVD-R 16x	Bien	1,70 €	183
8	Sky Media	DVD-R 1x-8x	Suficiente	1,09 €	183
9	Maxell	DVD-R 1x-16x	Suficiente	1,25 €	183
10	Intenso	DVD-R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	BenQ	8x DVD-R 4,7 Gb	Suficiente	1,16 €	183
12	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,75 €	166
13	TDK	DVD-R 4,7 Gb 1-16x	Suficiente	1,75 €	183
14	Mmore	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	2,70 €	166
15	Sony	DMR47A	Suficiente	1,79 €	166
16	Imation	DVD-R 8x 4.7 GB	Suficiente	1,40 €	166
17	Philips	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,99 €	166
18	Imation	DVD-R 16x	Suficiente	1,98 €	183
DVD-R Doble capa					
1	Verbatim	Dual Layer DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
Equipos multifunción					
1	HP	Photosmart 2610	Bien	269,00 €	181
2	Brother	MFC-5840CN	Bien	229,00 €	187
3	Brother	MFC-620CN	Bien	239,00 €	187
4	Canon	Pixma MP760	Bien	459,00 €	181
5	HP	Photosmart 3210	Bien	329,00 €	187
6	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
7	Epson	Stylus Photo RX520	Bien	199,00 €	187
8	Canon	Pixma MP450	Bien	237,82 €	187
9	HP	Photosmart 2575	Bien	219,00 €	187
10	Lexmark	P6350	Bien	179,00 €	187
Escáneres					
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	Canoscan 3200F	Bien	100,00 €	150
6	Benq	5250C	Bien	89,00 €	150
7	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Bien	79,00 €	150
Impresoras de inyección					
1	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
2	Canon	i965	Bien	311,08 €	153
3	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
4	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
5	Canon	Pixma iP2000	Bien	87,09 €	164
6	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
7	HP	Photosmart 7960	Bien	299,00 €	153
Impresoras láser					
1	Delll	1100	Bien	115,00 €	190
2	Canon	LBP 2900	Suficiente	164,00 €	190
3	Lexmark	E-232	Suficiente	140,36€	190
4	Epson	EPL 6200L Advanced	Suficiente	166,00 €	190
5	Brother	HL-2030	Suficiente	129,00 €	190
6	HP	Laserjet 1020	Suficiente	149,00 €	190
7	Tally	Genicom 9316	Suficiente	140,00 €	190
Impresoras láser color					
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499,00 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Lexmark	C510	Bien	510,00 €	172
5	Brother	HL-2700CN	Bien	636,00 €	172
6	HP	Color LaserJet 2550n	Bien	593,92 €	172
7	Oki	C3100	Bien	462,84 €	172
Media Center					
1	Hundyx	Mega Pc 865 Pro	Bien	1.499,00 €	188
2	HWC	Zeus	Bien	1.390,00 €	188
3	UPI	Media Center Spectra	Bien	1.299,00 €	188
4	Akko	Top Media Center	Bien	1.190,00 €	188
5	Toshiba	Qosmio F20-144	Bien	1.999,00 €	188
6	Beep	X-Media S630	Bien	1.149,00 €	188
7	Airis	Signum R-160S	Bien	799,00 €	190
8	STI	Suprabox D9G-MCE	Bien	1.380,00 €	188
9	Fujitsu Siem.	Scaleo E	Bien	999,00 €	188
10	Soft Sell	Media Center 660	Bien	1.199,00 €	188
11	Ikuslan	Iranio MC-260	Bien	1.789,00 €	188
12	Infoself	ISG Media Center	Suficiente	1.158,84 €	188
13	Ahtec	Sprint F17	Suficiente	1.738,84 €	188
Ordenadores con pantalla TFT					
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
5	AIT	P-4 3.0 Prescott	Bien	1.199,00 €	155
6	Airis	Titanio 3009R	Bien	1.169,00 €	155
7	Supratech	Premier 3007	Bien	1.199,00 €	155
8	UPI	Serie Black	Bien	1.089,00 €	155
9	Karson	Serie High P4	Bien	979,00 €	155
10	Dell	Optiplex G280	Bien	1.182,04 €	159
Ordenadores portátiles					
1	Acer	Ferrari 4000 AMD Turion 64	Notable	1.999,00 €	175
2	Medion	MD95400	Notable	1.349,00 €	167
3	Medion	RIM200 Notebook PC	Bien	1.499,00 €	189
4	Medion	MD96500 FR	Bien	1.379,00 €	185
5	Samsung	X50	Bien	1.899,00 €	177
6	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
Pantallas TFT 17”					
1	Fujitsu Siem.	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalog.	168
4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
5	Acer	AL1715ms	Notable	289,00 €	168
6	Philips	170C5BS	Notable	379,00 €	168
Pantallas TFT 19”					
1	Viewsonic	VX 910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	429,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	399,00 €	182
4	LG Electr.	Flatron L1915S	Notable	319,00 €	182
5	HP	VS19	Notable	399,00 €	182

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Regrabadoras de DVD			
1	LG Electr.	GSA-4167B	Notable	54,49 €	186
2	LG Electr.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
3	NEC	ND-3540A	Notable	54,95 €	186
4	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
5	Philips	DVDR1628K	Notable	49,90 €	186
		Regrabadoras de DVD externas			
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalog.	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	Super DVD 4X A.F. USB 2.0	Bien	Descatalog.	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalog.	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche	Bien	118,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalog.	141
		SAIs			
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	177
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	177
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	177
4	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	177
		Sintonizadoras de televisión			
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	99,99 €	176
4	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
5	Pinnacle	PCTV 200e	Bien	139,99 €	176
6	Conceptronic	TV USB 2.0 Box	Bien	89,00 €	176
7	ADS	Instant TV PCI+FM	Bien	59,90 €	176
		Tarjetas de memoria Compact Flash			
		1 Gb			
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Apacer	Compact Flash 1 GB	Notable	249,70 €	135
3	Pretec	Memory-PC-Card CF 1GB	Notable	349,83 €	135
4	PNY	Compact Flash Media 1 GB	Notable	109,00 €	135
		512 Mb			
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135
3	Verbatim	CF Card 512MB	Notable	195,00 €	135
4	Apacer	Photo Steno Pro 512 MB	Notable	114,30 €	135
		256 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Apacer	Compact Flash 256 MB	Bien	58,30 €	135
3	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
4	Memorex	256 MB CF-Card	Bien	28,90 €	135
		128 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
3	Lexar Media	CF 128 MB 8x	Bien	33,00 €	135
4	Memorex	128 MB CF-Card	Bien	16,90 €	135
		Tarjetas de memoria Memory Stick			
		512 Mb			
1	Lexar Media	Memory Stick Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135
		256 Mb			
1	Lexar Media	Memory Stick Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
		128 Mb			
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135
3	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Tarjetas de memoria MMC			
		256 Mb			
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	34,90 €	136
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
3	Apacer	Multimedia 128 MB	Bien	40,50 €	136
4	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
5	Pretec	Multimedia Card 128 MB	Bien	50,02 €	136
		Tarjetas de memoria SD			
		512 Mb			
1	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136
2	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	324,00 €	136
3	Memorex	512 MB SD Card	Notable	58,60 €	136
4	Lexar Media	SD Card 512 MB	Notable	325,00 €	136
		256 Mb			
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	45,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	32,60 €	136
3	Transcend	256 MB SD-Card	Bien	35,00 €	136
4	Sandisk	SD Card 256 MB	Bien	46,14 €	136
5	Apacer	Secure Digital 256 MB	Bien	85,70 €	136
6	Lexar Media	SD Card 256 MB	Bien	99,00 €	136
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	16,90 €	136
3	Fujifilm	DPC-128	Bien	30,00 €	136
4	Lexar Media	SD Card 128 MB	Bien	42,00 €	136
5	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	68,90 €	136
6	Pretec	SD Compatible 128MB	Bien	55,10 €	136
		Tarjetas de memoria XD			
		512 Mb			
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136
		256 Mb			
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
2	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
3	Verbatim	SD Card 256 MB	Bien	154,00 €	136
		128 Mb			
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
		Tarjetas de sonido externas			
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
3	Terratec	Auron 5.1 USB	Bien	79,99 €	145
4	Gainward	Hollywood@H.M. Xtender	Bien	89,90 €	145
5	Hercules	Muse Pocket USB	Suficiente	47,00 €	145
		Tarjetas gráficas			
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	Radeon RX 800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	277,00 €	142
9	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
10	MSI	FX 5900XT	Bien	226,20 €	141
11	XFX	5900XT	Bien	229,00 €	142

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Teclados y ratones inalámbricos			
1	Logitech	Cordless desktop LX700	Notable	109,99 €	163
2	Genius	W. Twin Touch Luxe Mate	Notable	39,95 €	173
3	Microsoft	W. Opt. Desktop Comfort E.	Notable	94,99 €	163
4	Genius	W. Twintouch+ Optical V.	Notable	Descatalog.	163
5	Keytronic	Cordless Optical 800 DPI	Notable	39,95 €	173
6	Benq	X730 Wireless dis.BMW	Notable	89,00 €	173
7	Benq	x730 Wir. Desktop C. Pro	Notable	89,00 €	163
8	iOgear	Wireless RF	Notable	39,90 €	173
		Ventiladores PC			
1	Thermaltake	Big Typhoon (CL-P0114)	Notable	45,39 €	185
2	Aerocool	GT-1000	Bien	48,19 €	185
3	Cooler Master	Hyper 48	Bien	44,07 €	185
4	Titan	Vanessa S (TFD-NK15TB/SC)	Bien	45,25 €	185
5	Thermaltake	Silent Tower (CL-P0025)	Bien	27,48 €	185
6	Silent System	Silent. Cool Flow Pro (7529)	Suficiente	62,36 €	185
7	Gigabyte	3D R.C. (GH-PCU22-SE)	Suficiente	42,20 €	185
		Webcams			
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
5	Linksys	WC54g ver 1.1	Bien	309,34 €	179
6	Rainbow	Net Plus Cam 5700	Suficiente	29,95 €	179
7	Logitech	Quick Cam Com.STX	Suficiente	69,99 €	179
8	Creative	Vista Plus	Suficiente	19,90 €	179
9	TerraTec	TerraCam Pro	Suficiente	34,99 €	179
10	Creative	WebCam Live Pro	Suficiente	59,90 €	179
		Software			
		Agendas y organizadores			
1	Mendisoft	El Dietario 2005	Notable	22,95 €	164
2	Mendisoft	El Dietario 2006	Notable	24,95 €	188
3	Mendisoft	Mendi's diario	Bien	19,99 €	142
		Antivirus			
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda	Titanium Antivirus. 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	74,95 €	139
5	Symantec	Norton Int. Security 2004	Bien	89,50 €	139
6	Ontinet	NOD32.2.0	Bien	29,95 €	139
7	Grupo SP	SP Antivirus Plus	Bien	29,95 €	139
8	Panda	Platinum I. Security 6 meses	Bien	39,95 €	153
9	Computer A.	eTrust EZ Armor Sec. Suite	Suficiente	Gratuito	139
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00 €	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bien	Gratuito	180
		Catalogadores/visualizadores de fotografías			
1	ACD Systems	ACDSee 7	Notable	49,95 €	184
2	Cerious Soft.	Thumbs Plus 7	Notable	49,95 €	184
3	Adobe System	Photoshop Album 2.0	Notable	58,00 €	184
4	Xzeos Softw.	XNView 1.80	Notable	Gratuito	184
		Compresión de archivos			
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZip Comp.	WinZip 8.0.6028	Bien	24,71 €	150

Diccionarios

Bilingües

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Softissimo	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
2	Softissimo	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
3	Vox	Advanced CD ROM	Bien	24,00 €	141

Castellano

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario de la lengua	Notable	59,95 €	155
5	Herder Edit.	R.J.Cuervo	Bien	445,00 €	155
6	Ediciones SM	Diccionario general	Bien	10,20 €	155

Gestores de Información Personal

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95 €	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer 2.0	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sistemas	Organizer Plus	Insuficiente	28,52 €	171

Grabación de CD/DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Roxio	Easy Media Creator 8	Notable	79,00 €	187
2	Nero	Nero 7 Premium	Notable	79,00 €	187
3	Avanquest	DVD Solution Platinum	Notable	69,95 €	187
4	Microsoft	Herram. y aplic. Windows XP	Notable	Gratuito	187

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mozilla	Firefox 1.5	Notable	Gratuito	190
2	Netscape	Netscape Browser 8.0	Notable	Gratuito	190
3	Miozilla	Firefox 1.7.12	Notable	Gratuito	190
4	Flock	Flock 0.4.10	Notable	Gratuito	190
5	Microsoft	Internet Explorer 6	Notable	Gratuito	190
6	Deepnet	Explorer 1.5.2 (beta 2a)	Notable	Gratuito	190
7	Opera ASA	Opera 8.5	Notable	Gratuito	190
8	KDE e.V	Konqueror 3.5	Notable	Gratuito	190

Optimización de Windows XP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Herram. Windows XP	Bien	Windows XP	175
2	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bien	19,95 €	175
3	TuneUp Sof.	TuneUp Utilities 2004	Suficiente	32,00 €	175
4	Superlogix	Super Utilities 4.91	Suficiente	41,00 €	175
5	Smart PC	SmartPC	Suficiente	23,00 €	175
6	ToniArts	Easy Cleaner 2.0.6	Insuficiente	Gratuito	175

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Microsoft Autoruote 2005	Notable	74,90 €	184
2	Route 66	Route España 2005	Notable	49,99 €	184
3	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2005	Notable	17,34 €	184
4	Campsa	Guía Campsa	Notable	20,90 €	184

Pop-up killers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bien	Gratuito	154

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154

Programas de Backup

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7Tools Partition Imager 2003	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144

Recuperación de datos borrados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Tech.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
5	Convar	PC Inspector File Recov. 4	Notable	Gratuito	181
6	Zero Assum.	ZAR 32	Notable	91,00 €	181
7	DTI Data	Recovery it all	Bien	91,00 €	181
8	X-Ways Sof.	Davory	6,23	34,40 €	181

Reproductores MP3

Gratuito

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Ashampoo	Ashampoo Media Player	Bien	Gratuito	167
10	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167

Reproductores DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165

Reproductores multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Quinnware	Quintessential Player full	Bien	Gratuito	142

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
2	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
3	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
4	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rockstar G	MGTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	177
2	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
3	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
4	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
5	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Age of Empires III	Sobresaliente	59,99 €	190
1	Pyro Studios	Imperial Glory	Sobresaliente	44,95 €	176
2	Vivendi	Empire Earth II	Sobresaliente	49,95 €	174
3	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
4	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
5	FX Interactive	Port Royale 2	Notable	19,95 €	180
6	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
7	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
8	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
9	Haemiont G.	Imperium III	Notable	19,95 €	164
10	Media Mobster	Gangland	Notable	44,95 €	160

Simulación estratégica

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	159
2	Electronic Arts	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
4	Nobilis	¿Solo o con leche?	Notable	29,99 €	183

Juegos Eróticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Take 2	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Notable	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Notable	19,95 €	182
5	Ubi Soft	Singles 2	Notable	19,95 €	182
6	Atari	7 Sins	Notable	19,99 €	182

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118

Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sobresaliente	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
3	Electronic Arts	Need Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
5	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
6	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Notable	39,95 €	189
7	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116

Trenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Friendware	Strategy First	Bien	42,00 €	111

Simuladores de vuelo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119

Simuladores deportivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	

Fútbol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manag. 02/03	Notable	19,95 €	127

Videoconsolas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109

Imagen

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	219,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	239,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	179,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95 €	171

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
Capturadoras de vídeo MPEG-2					
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99 €	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Notable	199,99 €	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	182,99 €	122
Catalogadores de fotografías					
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95 €	156
Lectores de tarjetas de memoria					
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	47,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bien	12,90 €	153
Papel fotográfico					
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Notable	9,99 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Notable	9,66 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Notable	7,92 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Notable	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Notable	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Notable	16,00 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Notable	7,99 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Notable	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Notable	5,66 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Notable	19,95 €	189
Programas de edición de vídeo					
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00 €	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00 €	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	80,00 €	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	289,00 €	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
Programas para copiar DVDs					
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Gratuito	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
Reproductores multimedia domésticos					
1	Pinnacle	Show Center 200	Bien	279,99 €	180
2	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
3	Philips	SL300i/00	Bien	249,00 €	180
4	SMC	SMCWMR-AG	Bien	255,00 €	180
6	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	265,64 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180
Retoque imágenes					
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181
Revelado online					
1	RavelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bien	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Suficiente	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Suficiente	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Suficiente	34,25 €	183
Sonido					
Auriculares					
1	AKG	K 24 P	Bien	37,12 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	24,36 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
Organizadores de músicas					
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99 €	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Descatalog.	135
Programas para limpiar sonido					
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
Reproductores MP3					
1	Apple	I-pod Shuffle	Bien	149,00 €	174
Reproductores MP3 con disco duro					
1	i-River	H320	Notable	379,00 €	170
2	I-River	H10	Notable	269,00 €	174
3	Creative	Zen Vision: M	Notable	348,00 €	190
4	Rio	Karma	Notable	319,00 €	170
5	Creative	Zen Touch 20 GB	Bien	249,00 €	170
6	Archos	Gmini XS 200	Bien	299,99 €	170
7	Rio	Karma	Bien	299,00 €	185
8	Sony	NW-HD3	Bien	356,00 €	170
Reproductores MP3 de 1 Gb					
1	Airis	N 947	Notable	159,90 €	182
2	Woxter	I-move 600	Notable	230,61 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bien	129,00 €	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bien	215,00 €	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bien	99,00 €	182
6	Rimax	USBeat 303	Bien	139,00 €	182
7	Airis	N944	Bien	139,90 €	182
8	Apple	iPod Shuffle 1 Gb	Bien	139,00 €	182
Reproductores MP3 de 512 Mb					
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	109,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	118,00 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	MPIO	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	75,00 €	182

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Reproductores multimedia					
1	Archos	AV400	Notable	499,99 €	177
2	Creative	Zen PMC 20 Gb	Bien	499,00 €	177
3	i-River	PMP-120	Bien	458,53 €	177
4	Archos	Gemini 400 20 Gb	Bien	399,99 €	177
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
2	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
3	Creative	i-Trigue 3400 2.1	Bien	79,90 €	173
4	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
5	Altec Lansing	VS 2121	Bien	49,90 €	173
6	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
7	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	99,90 €	173
8	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
9	Cyber A.	CA-3550E	Bien	79,90 €	173
10	Rainbow	Bass X2	Bien	39,95 €	173
11	TDK	NXT Surface sound	Bien	59,95 €	173
Sistemas de altavoces 5.1					
1	Airis	L 136 wireless	Suficiente	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Suficiente	85,12 €	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Suficiente	89,90 €	180
4	Creative	Inspire T5900	Suficiente	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Suficiente	79,99 €	180
6	Biswal	N-51HS	Suficiente	55,00 €	180
7	Altec Lansing	Cinne 1000	Suficiente	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Suficiente	99,90 €	180
Telecomunicaciones					
Adaptadores Bluetooth					
1	Conceptronic	CBTU2	Notable	18,90 €	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Notable	22,90 €	187
3	Sitecom	CN-521	Bien	39,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bien	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bien	64,00 €	187
6	Zoom	4320	Bien	15,90 €	187
Navegadores GPS					
1	TomTom	Go700	Notable	799,00 €	183
2	Garmin	Street Pilot C310	Bien	499,00 €	183
3	Navman	ICN520	Bien	499,00 €	183
4	Medion	Navigator 5	Bien	359,00 €	183
Sistemas inalámbricos de alta velocidad					
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	110,00 €	143
2	Trust	S. S.T. Pro Router/ Wire.PC C.	Bien	185,11 €	143
3	D-Link	A.P. X.G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	124,90 €	143
Teléfonos móviles con cámara					
1	Siemens	M75	Notable	250,00 €	186
2	Sony Ericsson	W800i	Notable	399,00 €	183
3	Sony Ericsson	K608i	Notable	375,00 €	190
4	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00 €	153
5	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
6	Motorola	A780	Notable	551,00 €	185
7	Nokia	6680	Notable	599,72 €	175
8	Samsung	SGH-D600	Notable	499,00 €	188
9	Nokia	N70	Notable	543,00 €	189
10	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00 €	153
11	Nokia	N90	Bien	696,00 €	184
12	Motorola	MPX220	Bien	432,10 €	176

Contenidos de Computer Hoy desde el nº 163 al 189

En estas páginas, se indican los contenidos de todos los números que hemos publicado en Computer Hoy en este último año 2005. Para conocer los contenidos del número 1 al 32 consulta las páginas 108-110 (nº 33), del 33 al 58 las páginas 94-96 (nº 59), del 59 al 84 las páginas 92-95 (nº 85), del 85 al 110 las páginas 92-95 (nº 111), del 111 al 136 las páginas 100-104 (nº 137), y del 137 al 162 las páginas 98-101 (nº 163),donde aparecieron los correspondientes índices de contenidos.

Computer Básico

Internet



Las mejores ofertas

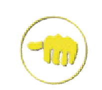
¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio? Aquí puedes encontrar los mejores precios.

Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección
ofertas@computerhoy.com

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio



Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
579,00 €	Dell Dimension 5150	www.dell.es 902 120 837	**Pentium 4** 01, 3 Ghz, **Memoria RAM** 02 1024 **Mb** 03, 250 Gb DVDRW 16X; Ati Radeon X300SE 128Mb PCI Sonido integrado 7,1; Microsoft Windows XP Home Edition; Microsoft Works 7.0	Memoria RAM grande Disco duro grande Software adicional No incluye monitor	
759,00 €	Max-PC Elite	www.max-pc.net 958 183 820	AMD **Athlon 64** 04, 3.000+, 512 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW LG 4163 16X; Ati Radeon 9250 256Mb+TV Altavoces 600w; 17" **TFT** 05; Teclado y ratón óptico/inalámbrico	Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Tarjeta de sonido sin definir No incluye sistema operativo	
825,00 €	Dynos Phoenix Quattro Extreme	www.dynos.es 902 364 096	Pentium 4, 3,2 Ghz, 1.024 Mb, 200 Gb DVDRW 16X; Radeon X550 PCI Express 256 Mb+TV+DVI CLUB 3D	Memoria RAM grande Excelente tarjeta gráfica No incluye sistema operativo No incluye monitor	
888,80 €	Batch PC Batch- PC Brand AMD	www.batch-pc.com 902 192 192	**Sempron** 06, 3.100+, 512 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW LG 4167 Dual; Ati Radeon 9250 128Mb Sound Blaster 7.1 Audigy 2 SE; LG 1715S 17" TFT; Windows XP Home	Disco duro grande DVD-RW Excelente tarjeta sonido Monitor TFT 17 pulgadas	
1.049,00 €	Carrefour Presario SR1689ES	www.tecnologia. carrefour.es 902 202 000	Pentium 4 519, 3,06 Ghz, 1.024 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X; DVDRW Dual; Nvidia Gforce 6200SE Turbocache 256 Mb Intel High Definition Audio 7.1; HP VS19 LCD 19"; Windows XP Home	Memoria RAM grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 19 pulgadas Procesador no muy rápido	
1.290,96 €	CMI Febrero	www.cmimadrid.com 914 457 118	Pentium 4 (775), 3,4 Ghz, 512 Mb, 120 Gb DVDRW 4163B 16X; X600 Pro 256Mb DVI + TV On board 7,1; 17" TFT; Windows XP	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Disco duro pequeño Tarjeta de sonido sin definir	
1.350,90 €	Contact Ordenadores AMD 64 X2 AMD 64 4600	www.contact ordenadores.com 916 524 752	AMD Athlon 64 X2 , 4.600+, 2.048 Mb, 300 Gb DVDRW 16X D. Capa; PCI express GeFORCE FX 6600 512 Mb dDR3/tv/dvi 16X 6 Canales Audio ; AOC 729 DVI 17" TFT; Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica	

Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
936,99 €	Diqsi Fujitsu-Siemens Amilo Pro V2040	www.diqsi.com 902 221 105	Pentium M 740, 1,73 Ghz, 512 Mb, 60 Gb DVDRW; 15"; WIFI 802'11b/g Windows XP Home	Compatibilidad Wi-Fi Tarjeta gráfica sin definir Disco duro pequeño	
999,00 €	El Corte Inglés Pavilion ZE2346 Turion 64 ML30	www.elcorteingles.es 902 224 411	AMD Turion 64 ML-30 , 1,6 Ghz, 512 Mb, 80 Gb DVDRW; Ati Radeon Xpress 200M 15"; Módem 56K, Wireless LAN 802.11b/g; Windows XP Home	Incluye módem Compatibilidad Wi-Fi DVD-RW	
1.099,00 €	UPI Acer Aspire 1642LMI	www.upi.es 902 197 172	Pentium M 740, 1,73 Ghz, 1.024 Mb, 80 Gb DVDRW; Intel 900 hasta 128 Mb; Sound Blaster Pro 15"; Módem 56K; WIFI 802'11b/g; Windows XP Home; 2,95 Kg	Memoria RAM grande Incluye módem Compatibilidad Wi-Fi	
1.159,23 €	Efecto 2000 Acer TM4021WLMI	www.efecto2000.com 902 501 549	Pentium M725, 1,6 Ghz, 2.048 Mb, 100 Gb DVD Dual; Intel 915 GM integrada 128 Mb 15,4"; WIFI 802'11b/g; Windows XP Home; 2,95 Kg	Memoria RAM grande Disco duro grande Compatibilidad Wi-Fi	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, Memoria RAM, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.



Cámaras digitales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
107,22 €	Control+P Informática & Comunicaciones	www.controlp.com 902 117 083	Benq C420 4 Megapixeles; Zoom óptico 3x, Zoom digital 4x Pantalla LCD 1,8"; interfaz con iconos gráficos; Pilas AA	
109,00 €	MRMicro	www.mrmicro.es 950 465 517	Benq C500 5 Megapixeles; Zoom digital 4x Pantalla LCD 1,7"; Batería Litio; Dimensiones reducidas (Super precio)	
158,92 €	European Computers	www.europeancomputers.com 914 744 600	Canon A400 (PLATA) 3 Megapixeles; Zoom óptico 2,2x, Zoom digital 3,2x Memoria SD	
159,00 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Olympus D-535 ZOOM 3 Megapixeles; Zoom óptico 3x, Zoom digital 4x Pantalla LCD 1,5"; Pilas AA	
185,60 €	APP Informatica	www.appinformatica.com 914 764 113	Kodak C360 5 Megapixeles; Zoom óptico 3x, Zoom digital 5x Pantalla LCD 2"; Chip de tecnología de color KODAK	
224,00 €	Area Pc	www.areapc.com 902 540 054	Canon POWERSHOT A610 SILVER 5 Megapixeles; Zoom óptico 4x, Zoom digital 4x Pantalla LCD 2". Modos manual, automático y de escena. Pilas AA	

Discos duros externos

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
123,53 €	Ever	www.everpc.es 914 575 751	Woxter Port DISK 200 GB Combo USB+	
139,00 €	Fnac	www.fnac.es 915 956 100	LaCie Disco Duro 250GB USB2 Porsche	
155,54 €	RS Informática	www.rsinformatica.com 914 771 076	Toshiba 100 Gb Disco portátil	
239,00 €	TiendaPC	www.tiendapc.com	Freecom 2.5" Pro 120 Gb	

Impresoras láser

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
109,00 €	Alternate	www.alternate.net 912 013 232	Brother HL-2030 2.400x600 ppp; USB 1.1 Capacidad total: 250 hojas; 16 ppm; Memoria RAM 8Mb (Super precio)	
129,00 €	Jump	www.jump.es 902 239 594	HP Laserjet 1020 1.200 ppp; Páginas por mes: 5.000 Capacidad total:150 hojas ; 14 ppm; Memoria RAM 2Mb	
143,58 €	Vartex Informática	www.vartex.es 913 737 327	Samsung Laser ML-1710 1.200 ppp; Monocromo 16 ppm; Memoria RAM 8Mb	
331,76 €	Xerver Computer	www.xerver.es 913 613 603	HP LaserJet 1300 1.200 ppp; Páginas por mes: 10.000; USB 2.0; Monocromo Capacidad total: 260 páginas; 19 ppm; Memoria RAM 16 Mb	
399,30 €	Optize.es	www.optize.es 902 502 442	Oki B6200 1.200 ppp; Páginas por mes: 75.000 Capacidad total 400 hojas- 1.500 hojas máximo-; 24 ppm; Memoria RAM 128Mb	

Altavoces

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
58,44 €	Deima Computers	www.deicomp.com 902 889 499	Altec-lansing MX5020 2,0 2 satélites blindados 12W RMS MaxBass	
74,00 €	Alternate	www.alternate.net 912 013 232	Creative Inspire T6060 5,1 62 w; virtual Dolby Surround; Mando a distancia	
96,00 €	Servicios Informáticos 2010	www.si2010.com 915 930 098	Creative 2,1 I-Trigue L3500 Satélites 9 W RMS. Integra dobles membranas de titanio. Vía media en el lateral	
228,52 €	Quick Hard	www.quickhard.com 912 945 105	Creative Inspire TD7700 - 7.1 Dolby Digital EX y DTS ES; Mando a distancia inalámbrico. Controles independientes para cada canal de sonido	

¿Qué es...?

01 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

04 Athlon 64
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. Su velocidad es muy elevada y, además, es de 64 bits.Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esto, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.

05 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

06 Sempron
Versión económica del procesador Athlon XP, el modelo de 32 bits más moderno diseñado por AMD. Se trata de un procesador apto para la mayoría de tareas habituales cuyo precio hace posible a los fabricantes ofrecer ordenadores a precios muy competitivos.



¿Qué es...?

01 Cookies
Es la información sobre las páginas de Internet que visitas y que es almaceada en el ordenador por el navegador web. Ésta puede ser recuperada por el servidor en futuras visitas.
Los usos más comunes de las cookies son:

- Llevar un control de usuarios: cuando se introduce un nombre de usuario y contraseña, se almacena una cookie para no tener que especificar estos datos en cada página del mismo servidor.
- Mantener las carcterísticas visuales definidas por el usuario cada vez que visita un sitio web.
- Recopilar datos sobre los hábitos de los usuarios de Internet y de las intrusiones de software espía.Puede generar problemas de privacidad y entorpecer la navegación.

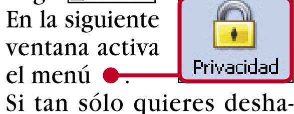
02 Caché
Si se trata de la caché de Internet, éste es un fichero que utilizan todos los navegadores web para cargar más rápidamente las páginas más visitadas. Así los datos se quedan en nuestro disco duro y no hay que volver a descargarlos de Internet. Siempre que entras en páginas nuevas, esta información se añade al archivo para que la siguiente vez puedas acceder más rápido.

Borrar direcciones en Firefox

Utilizo normalmente el navegador Mozilla Firefox y me gustaría saber cómo eliminar las direcciones de Internet que aparecen automáticamente, por ejemplo, en la barra de búsqueda de Google. Habéis explicado varias veces cómo hacerlo en Internet Explorer, pero no sé como lograrlo en Firefox.

José Ramón Nuñez (vía Internet)

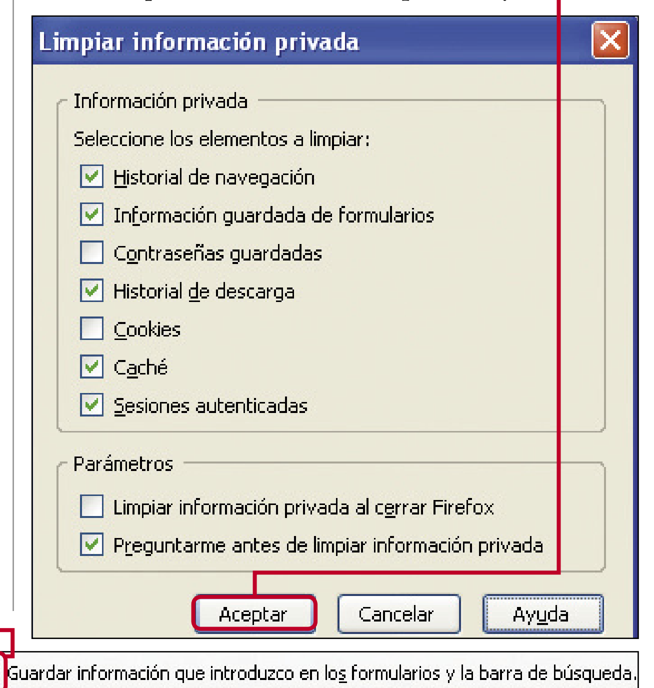
Al igual que Internet Explorar incluye opciones de borrado del Historial de páginas web, las famosas **cookies 01**, la **caché 02** o las contraseñas, los usuarios de Mozilla Firefox disponen de opciones similares.Todas estas herramientas se encuentran en el apartado Privacidad de Mozilla Firefox. Para acceder a él abre una ventana de Firefox y pulsa en el menú Herramientas y elige Opciones... En la siguiente ventana activa el menú ●.



Si tan sólo quieres deshacerte de las direcciones antiguas que aparecen automáticamente en los formularios de Internet, como en la barra de búsqueda de Google, marca la pestaña Formularios guardados. Aquí puedes borrar los formularios guardados, con sólo pulsar sobre el botón Limpiar. También es posible deshabilitar la opción ● para que estos formularios nunca se guarden.

En este menú Privacidad puedes borrar o configurar los borrados automáticos del historial, los formularios, las contraseñas, el historial de descargas, las cookies y la caché, pulsando en sus pestañas correspondientes. Pero si quieres borrarlo todo a la vez puedes utilizar la herramienta 'Limpiar información privada'. Para configurar esta herramienta pulsa en el botón Parámetros.... Aquí marca todos los parámetros que se borrarán cada vez que utilices la herramienta 'Limpiar información privada'. También aquí puedes marcar la opción 'Limpiar información privada al cerrar Firefox', por lo que toda la información se borrará cada vez que cierres el navegador.

Una vez que esté configurada, podrás utilizar siempre que quieras esta herrmienta pulsando Ctrl+⇧+Supr o pinchando en el menú *Herramientas, Limpiar información privada*, y en ●.



Elegir Hosting

Somos una pequeña empresa (de 3 trabajadores), y tenemos la intención de colgar una pequeña página web que hemos hecho. Pero a la hora de ver los alojamientos web que se nos ofrecen no sabemos lo que significa alojamiento compartido, ni servidores privados, ni housing.¿Qué significa todo esto?, ¿Cuál es el mejor?, ¿Cuál es el más económico para una pequeñísima empresa como nosotros?

Jose Manuel de la fuente, (vía Internet)

Dependiendo del tamaño de la empresa y del tamaño de la propia web corporativa que tenemos intención de publicar, las empresas que proporcionan servicios de alojamiento tienen diferentes planes. Una empresa pequeña puede contratar un plan de alojamiento, que incluya el registro del dominio, que resulte muy económico, ya que no requerirá mucho espacio web. Lo normal en estos casos es contratar un alojamiento en un servidor compartido.Así nuestro espacio web 'compartirá espacio' en una máquina con las webs de otros muchos clientes. Hay empresas que ofrecen este servicio con hasta 200 Mb de espacio web por poco más de 50 euros al año.

Si queremos tener mejor servicio podremos pagar más y conseguir un alojamiento en un servidor privado o un servidor dedicado. En este caso elegiremos una máquina que funcionará, en exclusiva, para servir nuestro sitio web. Los servidores privados son más económicos, ya que son soluciones mixtas entre los servidores compartidos y los exclusivos. Los servidores dedicados sí que alquilan de forma completa una máquina. El cliente puede elegir el modelo, el sistema operativo, etc., y tendrá acceso total a sus servicios. Esta solución es más fiable, pero más cara.

Nuestro consejo es consultar los precios de los diferentes planes de alojamiento de cada empresa (hay decenas de ellas en nuestro país). Siempre habrá un plan que se acerque a nuestras necesidades. Pero no sólo cuenta el precio que tiene, sino también los servicios que incluye el plan que vayas a contratar.



Multitud de empresas en Internet se dedica a ofertar alojamiento y otros servicios para páginas web de empresas.

Comprimir en varias partes

Llevo varias semanas intentando grabar en varios CDs un archivo de datos que está en formato RAR con una capacidad de 2,50 GB. Pese a mi insistencia, no he logrado hacerlo, por lo que os ruego me expliquéis cómo se puede hacer. O, al menos, me ofrezcáis una solución similar con otro formato de compresión u otra aplicación.

Fernando Gálvez
(vía Internet)

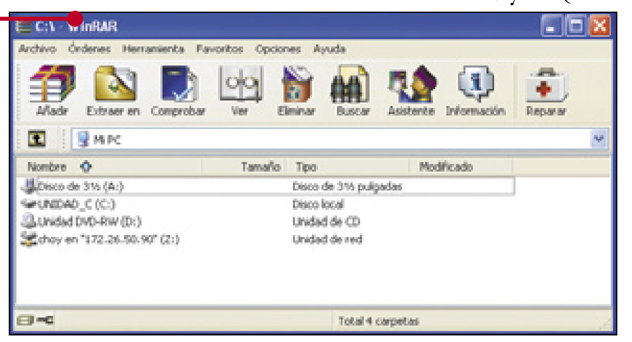
WinRAR es un fantástico software de compresión de archivos que permite partir el archivo o los archivos que queremos guardar en varios volúmenes. Así, podemos grabar estas 'partes' en diferentes soportes y volver a generar el archivo o archivos originales en otro PC, utilizando de nuevo WinRAR.

Para hacer esto abre WinRAR (si no tienes el programa, puedes descargar una versión de evaluación de su página web oficial: http://winrar.com.es/) ●.

Busca en el árbol de archivos hasta localizar el que quieres guardar en varias partes (da igual que sea un archivo comprimido con formato RAR) y selecciónalo. Ahora pulsa el icono [Añadir] ● para abrir la ventana de compresión. En esta ventana puedes poner el nombre al archivo (o archivos) resultantes, elegir la comprensión RAR o ZIP y, lo más importantes, elegir la opción para que se fragmente el resultado en varios archivos en el formulario ●.

[Partir en volúmenes, ▾]

En este formulario tienes que indicar el tamaño que tendrán cada uno de los archivos resultantes. El valor numérico que introduzcas se entenderá en bytes. Pero si agrega una 'k' minúscula al final del tamaño del volumen, el valor introducido se considerará como kilobytes (multiplicado por 1024), una 'K' mayúscula para indicar miles de bytes (multiplica por 1000); 'm' para megabytes, 'M' para millón de bytes, 'g' para gigabytes y 'G' para miles de millones de bytes. También se puede seleccionar el tamaño de volumen de la lista que aparece al desplegar la ventana del formulario. Selecciona la opción '650m – CD 650M' o '700m – CD 700M' si quieres que tu archivo se comprima en fragmentos para ser grabados en CD´s (de 650 Mb o 700Mb, como prefieras). Ahora pulsa [Aceptar]. Después de la compresión, tendrás un puñado de archivos (seguramente cuatro) que podrás grabar en sendos CD´s. Después, puedes descomprimir el archivo original con WinRAR y los cuatro archivos comprimidos.



Girar un vídeo

¿Quisiera saber si se puede girar un archivo de video y cómo? Lo grabé con la cámara girada en posición vertical y al pasarlo al ordenador no consigo verlo derecho, ya que cuando lo estaba pasando utilizando el asistente de Windows se me olvido girarlo y ahora cada vez que lo reproduzco solo puedo verlo del revés. Con las fotos existe en Windows la opción de girar pero con los videos no parece que se pueda, o no lo encuentro. ¿Cómo podría girarlo?

Angel Villas.
(vía Internet)

La única opción para girar un archivo de vídeo que ya has capturado a tu PC es utilizando un editor de vídeo. Estos programas permiten cortar y pegar secuencias y tomas, añadir o quitar audio y añadir transiciones y efectos a los vídeos. Y en muchos de ellos puedes añadir un efecto en concreto que sirve para rotar el vídeo (90, 180 o 260 grados). Conocidos editores de vídeo como Adobe Premiere, Pinnacle Studio o Magix Video Deluxe permiten añadir este efecto, pero todos ellos son programas comerciales. Si no quieres gastar dinero para sólo aplicar esta sencilla modificación en tu vídeo, puedes utilizar una sencilla aplicación gratuita.

Si tienes Windows XP en tu PC (ya sea la versión Home o la Profesional) estás de suerte. Seguramente tengas instalado en tu sistema por defecto el sencillo programa de edición de vídeo de Microsoft: Windows Movie Maker. Si no lo tienes instalado y tienes Windows XP puedes descargarlo de forma gratuita de http://www.microsoft.com/windowsxp/moviemaker/default.asp.

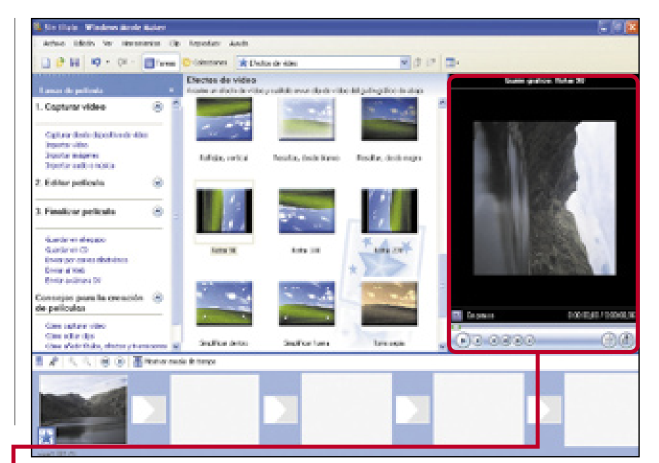
1 Para encontrarlo pulsa en [Inicio], después en ● [Todos los programas] [Accesorios], y luego en [Windows Movie Maker]. Una vez abierto el programa pulsa en la opción [Importar vídeo] en el menú de la izquierda. Elige el vídeo que quieres girar y pulsa [Aceptar]. Tu vídeo se cargará en el programa de edición y se convertirá en un clip que se colocará en la ventana principal 'Colecciones'. Para poder editarlo arrastra el clip con el ratón hasta la primera celda vacía de la línea del tiempo que hay en la parte inferior de la ventana ●.

2 Ahora abre el menú [Herramientas] y pulsa la opción [Efectos de vídeo].

Ahora busca en la lista que aparece el efecto deseado ●



(si necesitas rotar el vídeo 90 grados. Si no, puedes seleccionar los efectos 180 o 270). Arrastra el efecto con el ratón y suéltalo sobre el vídeo situado en la línea del tiempo. En la ventana de visualización verás que el vídeo ha girado. ●.



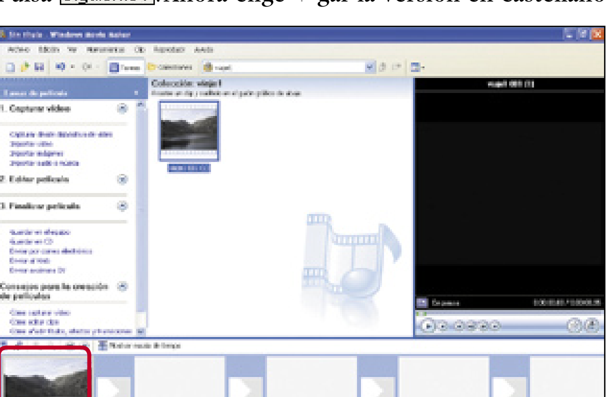
3 Para grabar el resultado abre el menú [Archivo] y elige la opción ●.

[Guardar archivo de película... Ctrl+P]

Ahora elige ●.

[Mi PC — Guarde la película para reproducirla en el equipo]

Pulsa [Siguiente >]. Ahora elige un nombre para el vídeo y elige su ubicación y pulsa [Siguiente >]. El archivo se grabará en formato Windows Media Vídeo (.wmv).



Si no cuentas con Windows XP, otra opción gratuita (de código libre) que puede ayudarte es VirtualDub. Puedes descargar la versión en castellano (SpanishDub) de este excelente y sencillo capturador y editor de vídeo en http://sourceforge.net/projects/spanishdub/. Abre tu vídeo con SpanisDub y acude al menú Vídeo – Filtros. Pulsa el botón [Añadir...], busca el filtro llamado 'Rotate' y pulsa [OK]. En la siguiente ventana ●



elige los grados del giro y pulsa *OK*. Ya habrás conseguido girar tu vídeo.

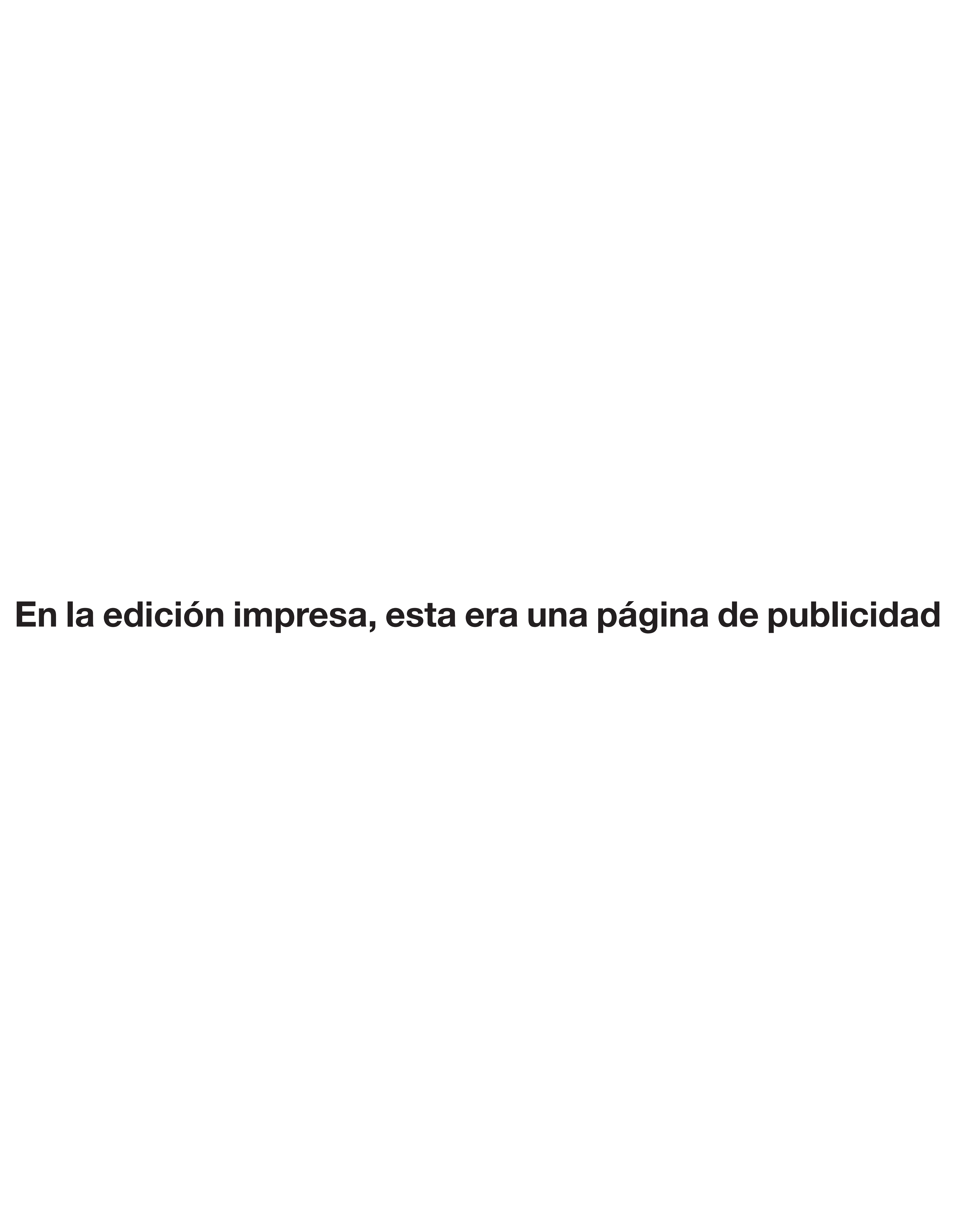
Escríbenos
Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com




En este número...

Podrás contactar con 44 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Abyss Computers	Cavanilles, 49	28007	Madrid	91 551 46 53	91 552 92 97	www.abyss-computer.com
Airis	Ctra. N-II Km. 48,5. P. I.Cabanillas Parcela 12b	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis-computer.com
Amen	Paseo de la Castellana, 93. 4ª plta.	28046	Madrid	902 165 902	902 999 255	www.amen.es
APC España	Paseo de la Castellana, 135	28046	Madrid			www.apc.com
Arrakis	Isla de la Cartuja, s/n	41092	Sevilla	902 020 040		www.arrakis.es
Beep	Pol. Mas Batlle C/Ignacio Iglesias, 161	43206	Reus	902 100 501		www.beep.es
Best Buy	Bolivia, 148-160. Local A	08018	Barcelona	902 408 408	93 300 12 41	www.bestbuy-int.com
Bit Defender						www.bitdefender-es.com
Brother Iberia	Avenida de Castilla, 2. P.E. S. Fernando	28830	S. Fernando de Henares	902 100 122		www.brother.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Compra Venta.com						www.compraventa.com
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Creative Labs						es.europe.creative.com
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	91 378 81 22	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Basauri, 17. Ed. Valrealty	28023	Madrid	902 119 085	91 722 95 83	www.dell.es
Epson Ibérica	Avenida Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 50	www.epson.es
Fujitsu	Camino Cerro de los gamos, 1	28224	Pozuelo de Alarcón	901 100 900		http://es.fujitsu.com
Grupo Interdominios						www.interdominios.com
Herederos de Nostromo						www.hnostromo.com
HP	Vicente Aleixandre, 1	28230	Las Rozas	91 634 88 00	91 634 89 00	www.hp.es
Kinyo	Albert Einstein, 64-66	08940	Cornellá de Llobregat	93 393 09 40	902 90 22 60	www.kinyo.es
Kodak	Ctra. Nac. VI, Km. 23	28230	Las Rozas	91 406 91 55	91 626 73 22	www.kodak.es
Lexmark España	Paseo de la Castellana, 20. 5ª plta.	28046	Madrid	91 436 00 48	91 578 38 61	www.lexmark.es
LG Electronics	Ctra. N-VI, Km. 24 Comp. Europa Emp., Edif. Madrid	28230	Las Rozas	902 500 234	91 211 22 39	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8. 5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Logitech	Entença, 332-334, 7ª planta	08029	Barcelona	93 419 11 40	93 419 89 79	www.logitech.com
McAfee	Avenida Bruselas, 22. Edif. Sauce	28108	Alcobendas	901 120 175		www.mcafee.com
Micronet	María Tubau, 4. Ed. Auge III. 6ª plta.	28050	Madrid	902 14 16 18	91 761 23 61	www.micronet.es
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1. C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
MR Micro				902 199 158		www.mrmicroweb.com
NGS				902 366 388		www.ngs.es
Nokia	C. Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P.E. C. de los Gamos	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
Olivetti Computers	Ochandiano, 6, Ctro. Empr. El Plantio	28023	Madrid	902 130 131	902 130 132	www.olivetti.com
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Philips Ibérica				902 888 785	902 888 785	www.philips.es
Publicinet	Urzaiz, 71. Entresuelo. Izda	36204	Vigo	902 014 606		
Sony Ericsson Moblie Communications	Doctor Esquerdo, 136. 3º	28007	Madrid	902 180 576	91 502 17 27	www.sonyericsson.com
Tally-Genicom	Joaquín Lorenzo, 4	28035	Madrid	902 196 183		www.tally.com
Tele Ag				900 800 830		www.teles-skyDSL.com.es
Toshiba	P. E. San Fernando, Edif. Europa, 1º A	28830	S. Fernando de Henares	91 660 67 00	91 6606791	www.toshiba.es
Trust				902 160 937		www.trust.com
Tucano España	Avda. de Castilla, 23, Nave 2L, P. I. Las Fronteras	28831	San Fernando de Henares	91 648 73 21		www.tucano.com
Xerver Computer	Sancho Dávila,38	28028	Madrid			


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Bittorrent

Al igual que hicisteis con eMule, os sugiero que tratéis todo lo relacionado con BitTorrent en uno de vuestros próximos números y de una forma fácil de entender, es decir, para novatos... y no os dejéis nada en el tintero.

J. L. Gadea, (vía Internet)

Nota del director:

En principio no tenemos previsto dedicarle un artículo a BitTorrent. De todos modos, apuntaremos tu sugerencia para cuando decidamos los contenidos de próximos números.

Criptografía

¿Vais a publicar algún reportaje sobre seguridad en el que se explique qué programas hay sobre criptografía y se den todas las claves sobre este asunto?

Miguel, (La Rioja)

Nota del director:

En alguna ocasión hemos hecho un artículo práctico en el que se explicaba, paso a paso, el funcionamiento de algún programa destinado a encriptar y desencriptar mensajes, pero nunca un artículo en profundidad sobre este asunto. Tendremos en cuenta tu sugerencia.

BitTorrent
Introduction | Documentation | FAQ | Donate!
Search for Torrent Files
Search

BitTorrent es un programa P2P de intercambio de archivos que permite descargas directas como en un FTP.

Karaoke

He seguido los pasos que indicáis para convertir un reproductor iPod en un karaoke, y he guardado los archivos LRC en la carpeta en la que se sitúa el archivo MP3, con el mismo nombre, pero, claro, con diferente extensión. Cuando quiero seleccionar la canción, no veo ni un solo rastro de la letra de ésta.

¿Es mi iPod compatible con los archivos LRC? Si lo es ¿qué ocurre para que no aparezca la letra en la pantalla del reproductor?

Asier Aranguren, (vía Internet)





Nota del director:

Como ya comentábamos en ese reportaje, lo primero que uno debía hacer era comprobar si el dispositivo es compatible con el sistema de archivos LRC, de modo que, lo sentimos, lo que te ocurre es que tu iPod no lo es.

Menús Windows XP

Me gustaría que sacarais cursos en CD-Rom que expliquen el funcionamiento de las funciones de XP.

Juan Alberto, (vía Internet)

Nota del director:

También lo sentimos, pero no editamos cursos interactivos. Si te interesa en papel, en el número 85 publicamos un reportaje dedicado a este sistema operativo. En el se explicaba de la A a la Z la función de los principales menús, botones e iconos de este sistema.

Grabadoras económicas

¿Podéis dar más información en la revista sobre grabadoras que sean económicas pero de calidad?

Vicente Barroso, (vía Internet)

Nota del director:

En el número 186 publicamos un test de regrabadoras de DVD que puede serte de ayuda. Como puedes comprobar -y como ya decíamos en la entradilla de la comparativa- "por menos precio del que piensas". Los dispositivos que analizamos cuestan entre 41 euros y 71 (la más cara).

Inglés o alemán

Deseo adquirir un programa para aprender inglés o alemán. ¿Me podéis recomendar alguno? Hay mucha oferta y quiero comprar el mejor.

Jesús Martínez Cabestrero, (vía Internet)

Nota del director:

Recomendar algo sin saber realmente lo que a ti te interesa no resulta fácil. Hay a quien le interesa hacer hincapié en ejercicios prácticos, a otros que disponga de un gran diccionario de términos, o a otros que se base, sobre todo, en conversaciones... Por eso, siempre decimos de nuestras tablas de análisis que uno mismo puede analizar cada parámetro de cada programa y así saber si es el que se ajusta a sus necesidades. No siempre el primero, aunque quede en esa posición, ha de ser el que interese a todos.

Compartir

En el número 167 publicasteis un reportaje sobre el Mac mini y cómo conectar un PC con él por medio de un switch... ¿se puede conectar el MAc mini y un portátil para compartir mismo teclado y pantalla?

Keoa Diegez, (vía Internet)

Nota del director:

Si a lo que te refieres es a emplear el teclado y la pantalla del propio portátil, lo vemos complicado sobre todo en el caso del teclado. Respecto a la pantalla, para que la pudieras utilizar el portátil debería disponer de una entrada de vídeo, y aún así la calidad de la imagen no sería excesivamente buena.



Otra revista

Desde hace dos años, exactamente desde el número 112, soy comprador de la revista y no me he perdido ni un número. La compro porque me gusta y es muy útil para mi gran hobby: el ordenador. Me gusta y la seguiré comprando, pero os escribo para ¿protestar? Esta semana he tenido que comprar obligatoriamente otra, Audio Vídeo Foto, si quería disfrutar de Computer Hoy. No me parece correcto.

José Santana, (vía Internet)

Nota del director:

Hemos rebajado al máximo el precio de ambas, y lo que pretendemos es mostraros el nuevo diseño que se le ha dado a Audio Vídeo Foto.



En el número 167 explicamos de la A a la Z los elementos del Mac mini.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
BIOS	5	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 **BIOS**
(Sistema Básico de Entrada y Salida). Es la interfaz que actúa entre el hardware del ordenador y el sistema operativo. Contiene instrucciones que se ejecutan nada más arrancar el ordena-

Anunciantes

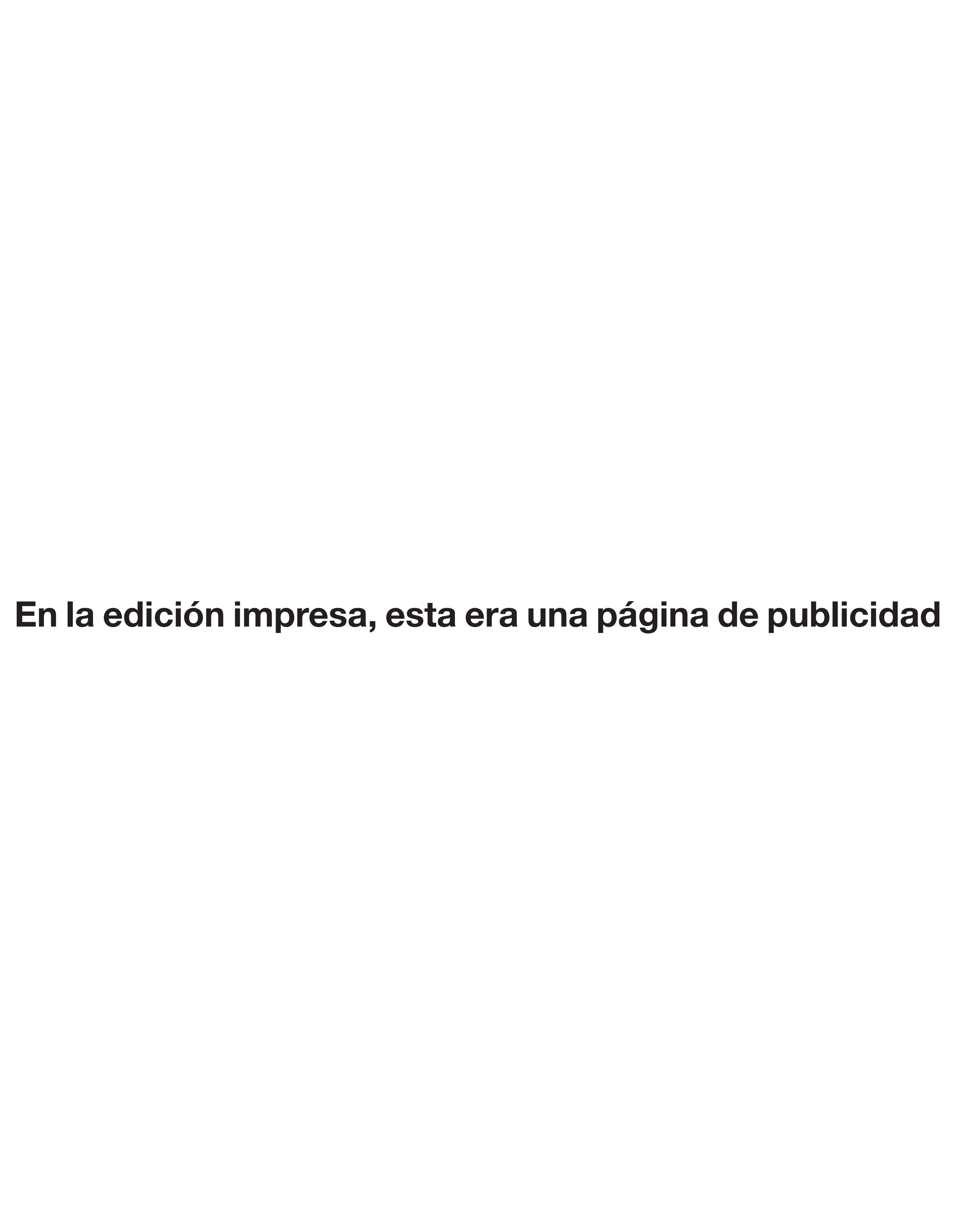
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

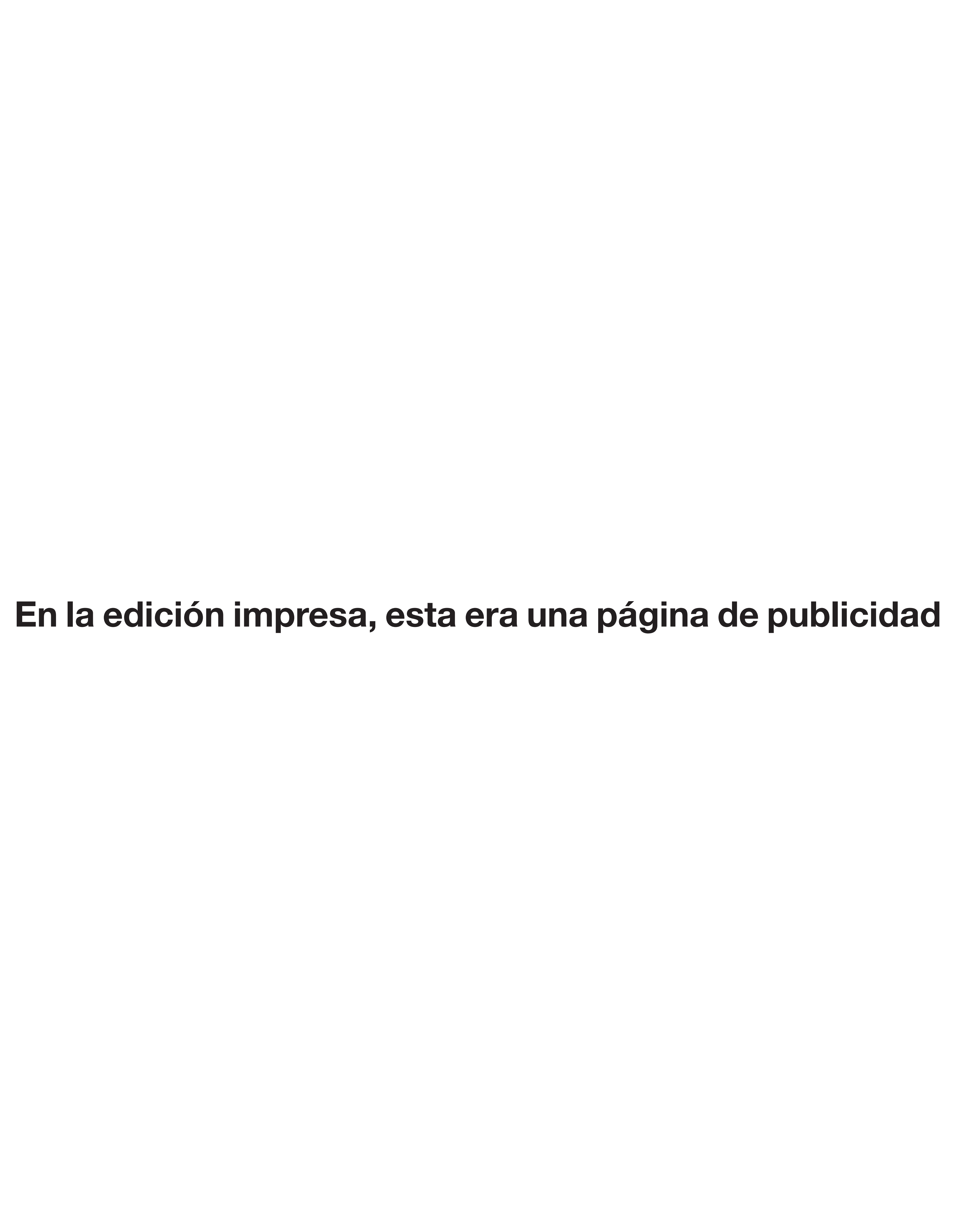
Ganadores de...

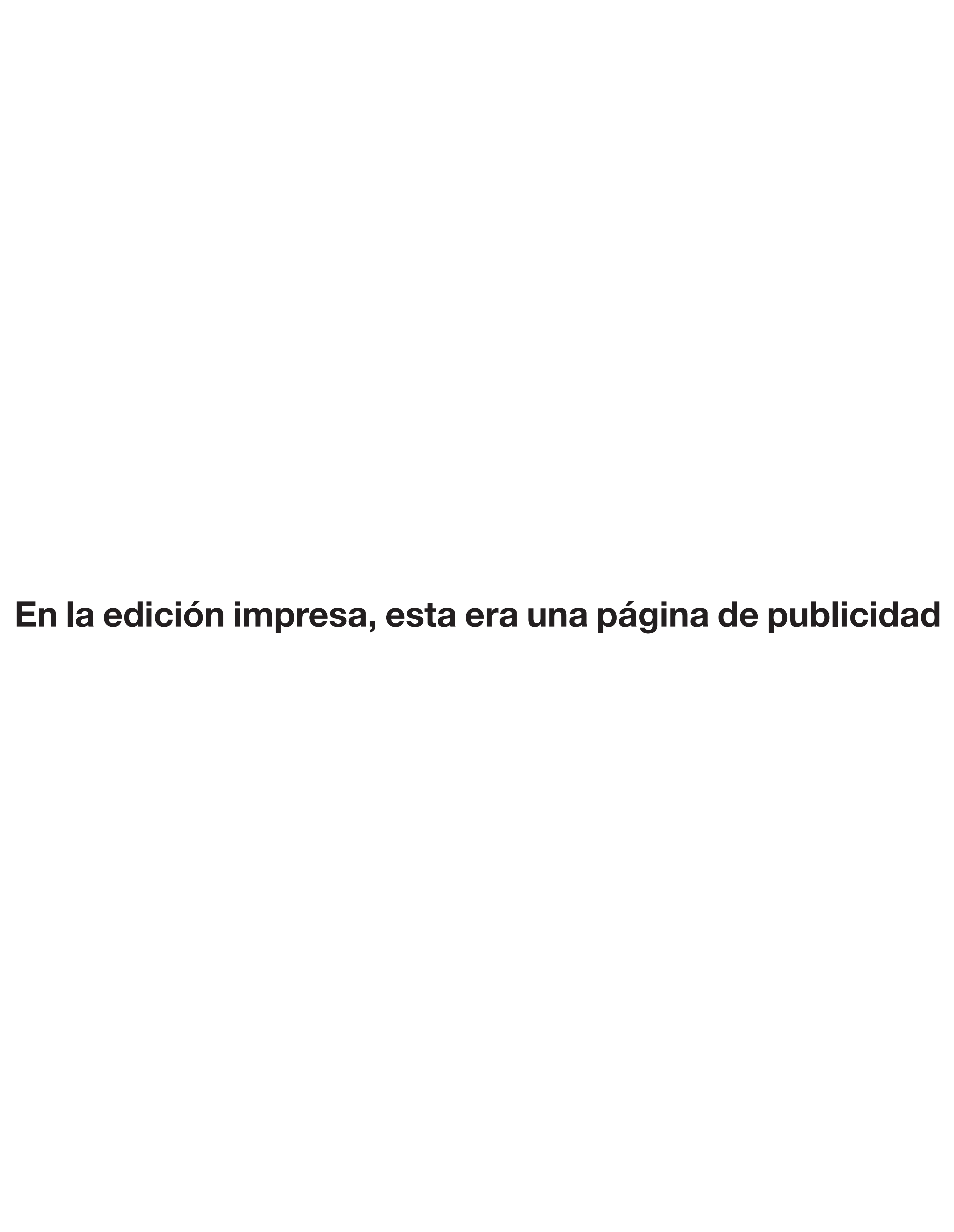
Bolso para cámaras Manhattan

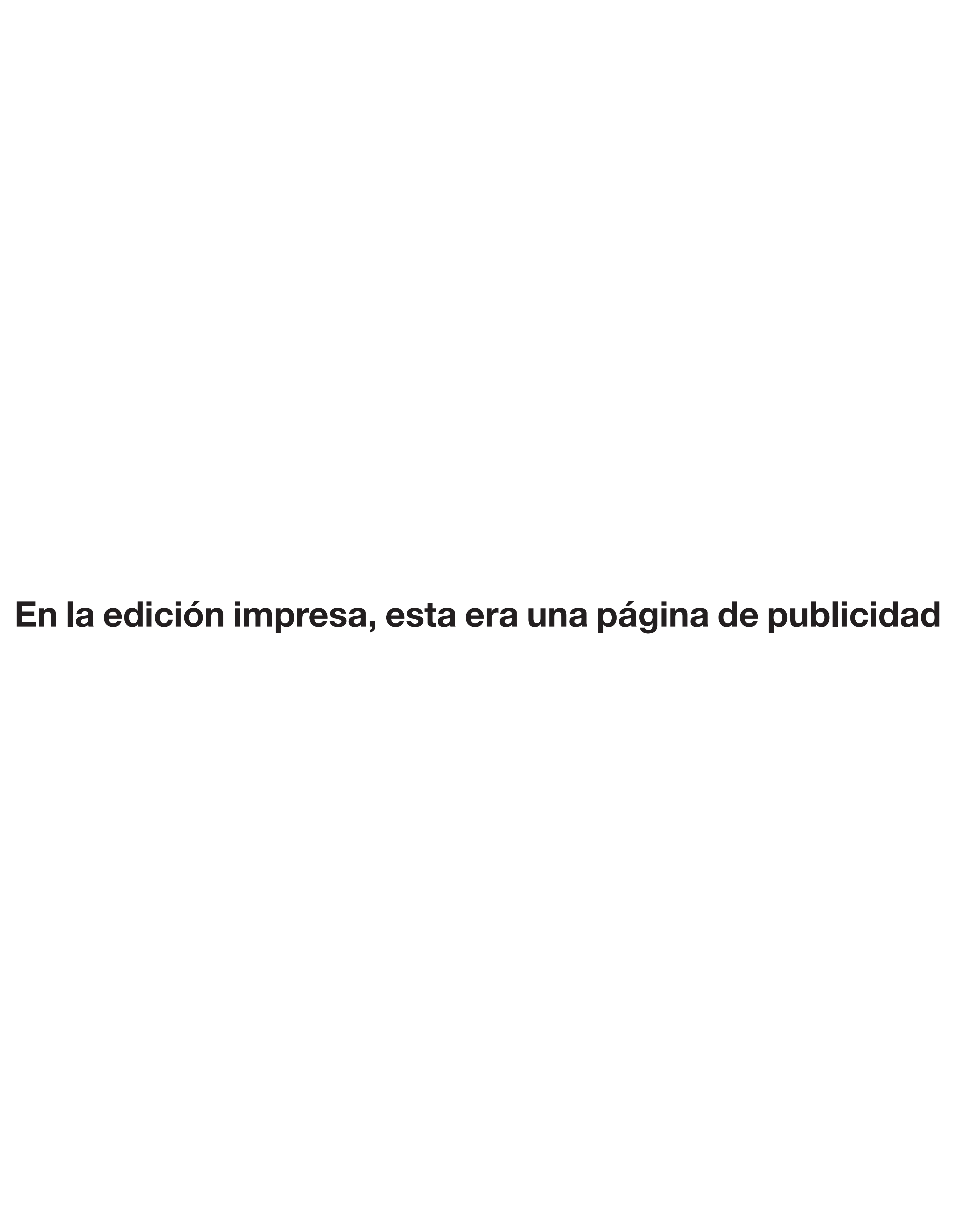
Xavier Díez Milán (Torrlles de Llobregat); Jesús A. Campello Sánchez (El Entrego); Eduardo Gómez de Baluquera (Vitoria) José Antero Limón (S. Sebastián de los Reyes); Ricardo Castaño Núñez (Las Palmas de Gran Canaria); Eduardo Arredonda González (Madrid); Armando Thiriet Castilla (Mairena Aljarafe); José A. García González (Aguadulce) María Pilar Vela Pérez (Madrid); Miguel Varona Villar (Montilla); Fernando Sanz García (Madrid) Diego Galindo Miranda (Segovia); Gonzalo Peña Lozano (Barakaldo);José Emilio Casal Cacabelos (Portonovo); Cristina Navarro Muñoz (Málaga)

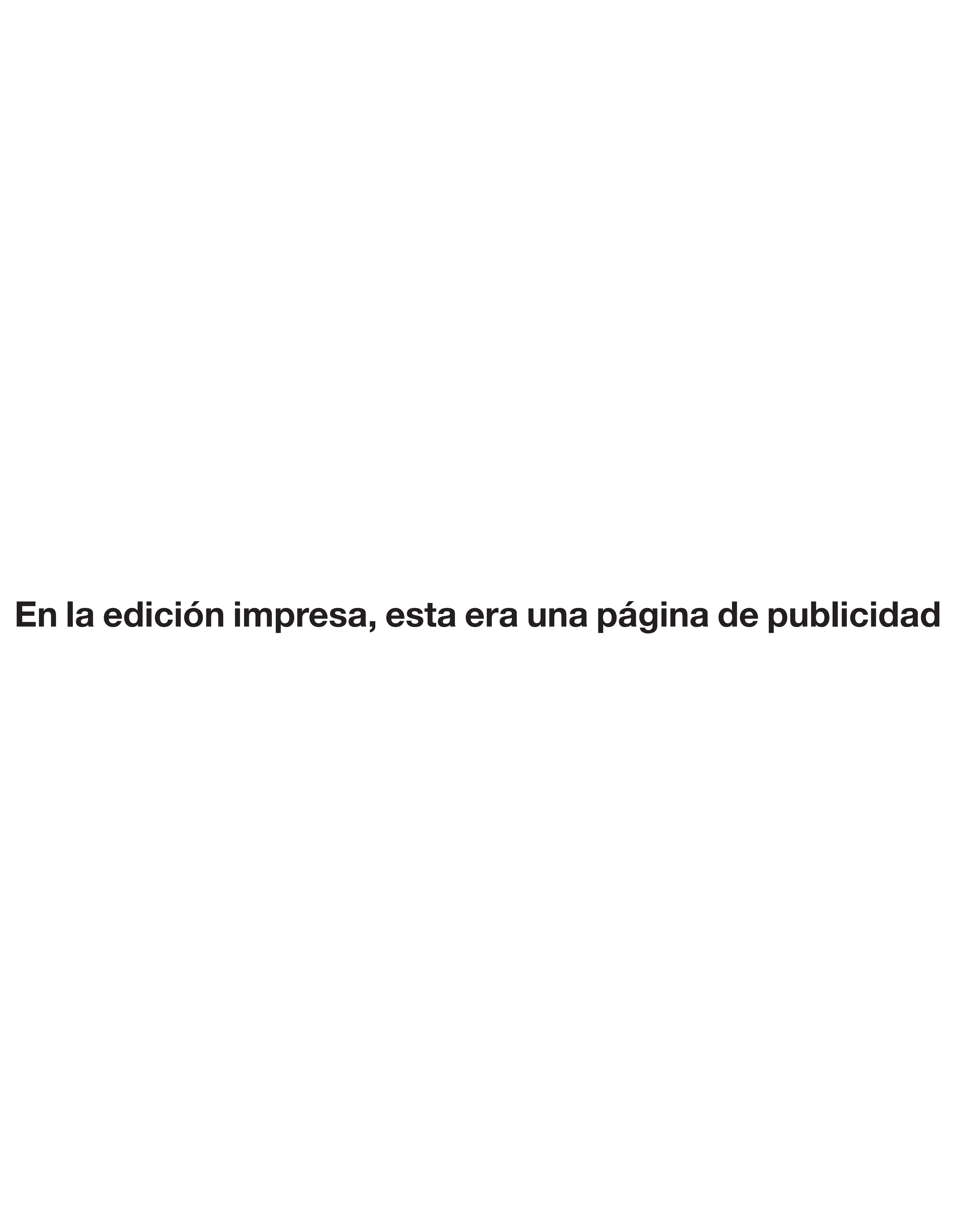
Autodefinido nº 189

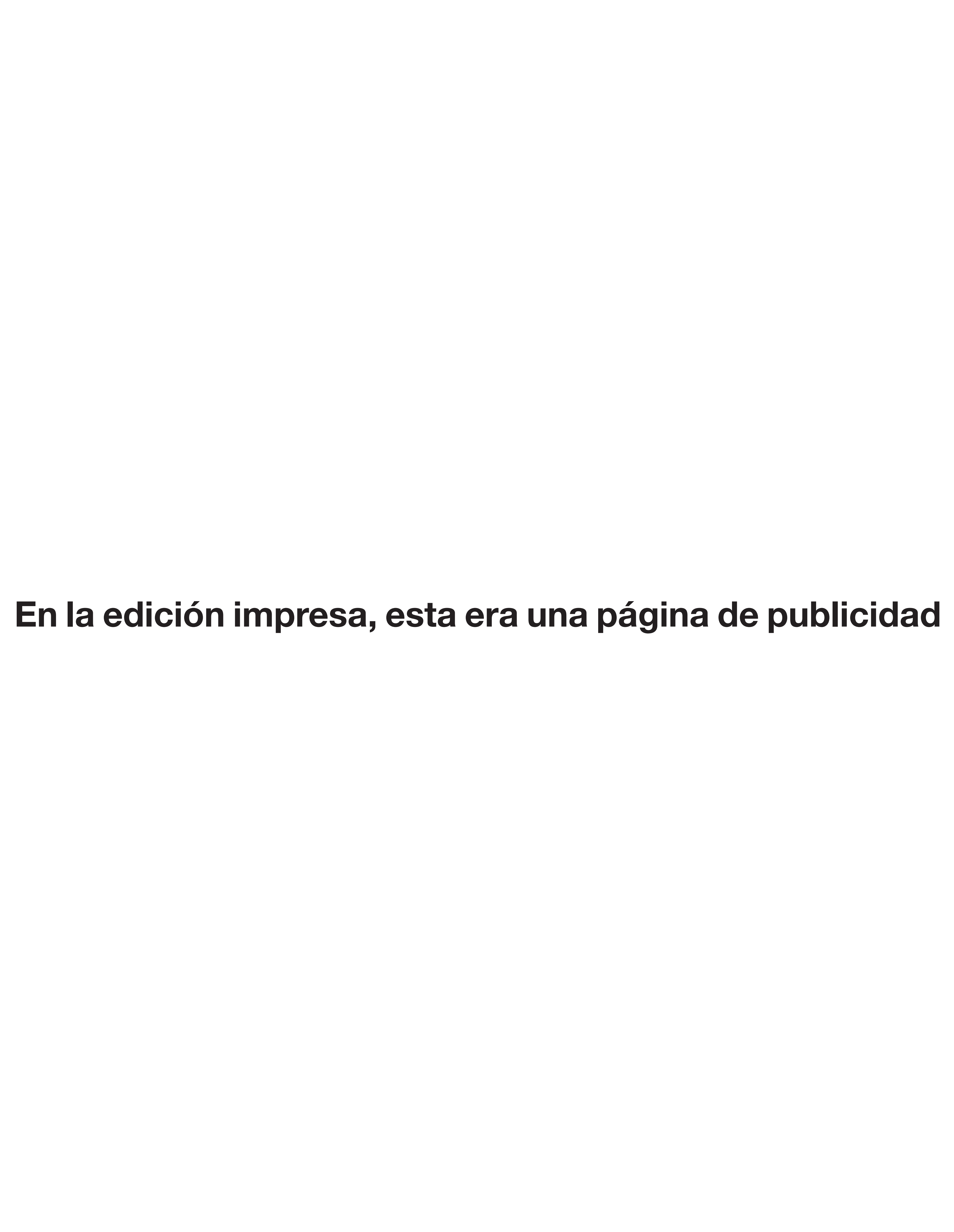

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

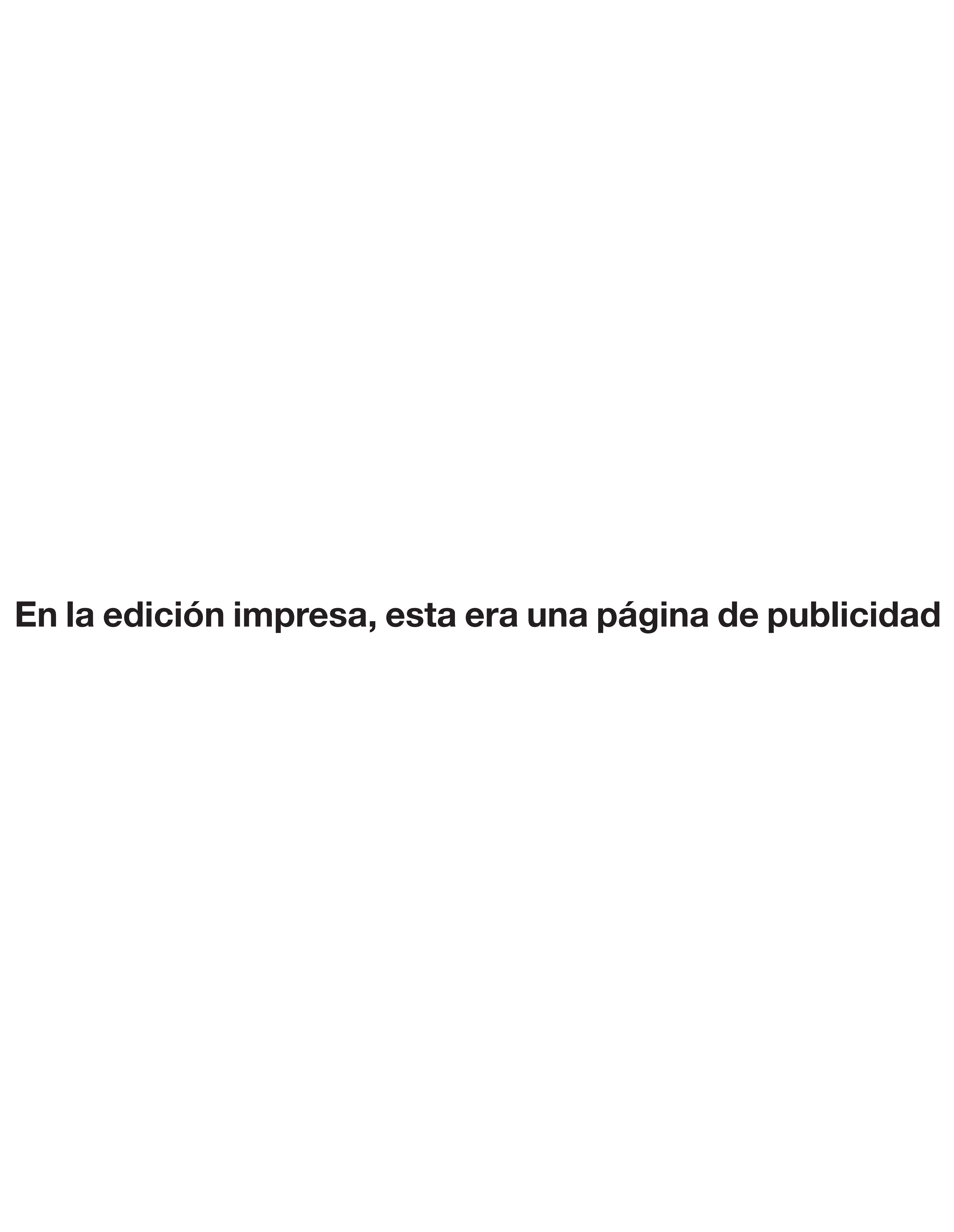

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

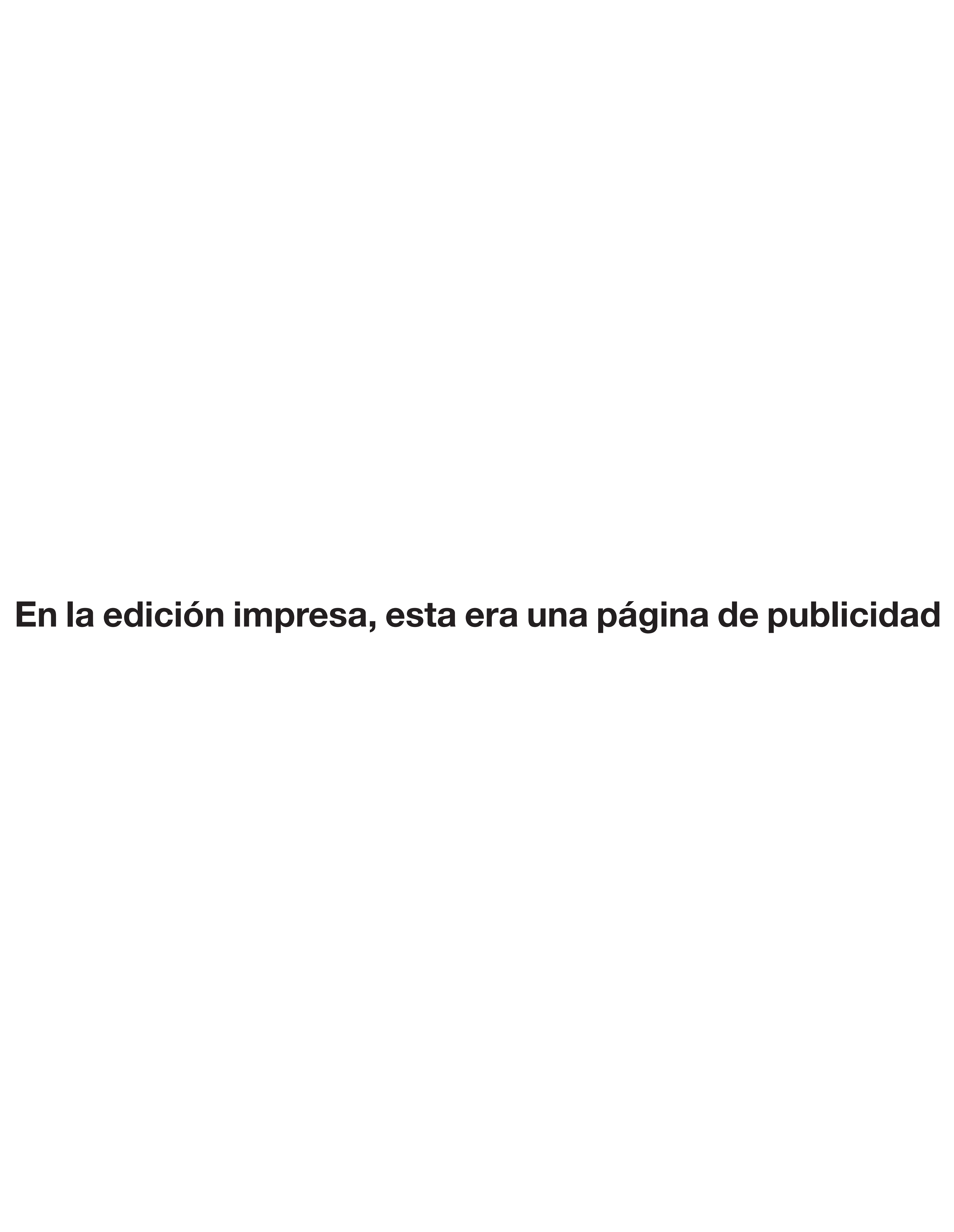

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 26 de enero de 2006

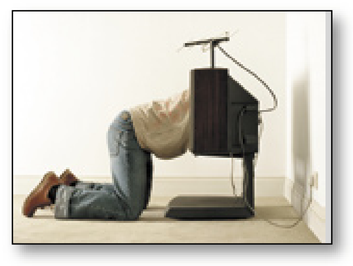
Software *CD de recuperación Computer Hoy*



Soluciones de bolsillo

¿Tu ordenador no se inicia correctamente? ¿Un virus ha tomado el control del sistema operativo? En el próximo número de Computer Hoy incluimos un CD para arreglar muchos de los problemas que se te pueden presentar, e incluso para que salves tus datos si reinstalar todo y partir de cero es inevitable. Te explicamos cómo usarlo.

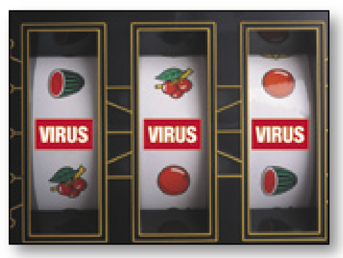
Imagen *Todo sobre la TDT*



TDT, lo que necesitas saber

TDT son las siglas de Televisión Digital Terrestre. Como habrás comprobado estas semanas, es el nombre de moda en las conversaciones de calle. Todo el mundo habla de ella pero muchas son las dudas. En este especial te aclararemos las más importantes: aspectos técnicos y el equipamiento que necesitas para recibirla sin problemas.

Software *Test: Programas antivirus*



Responde a las amenazas

Ante la proliferación masiva de nuevos virus (algunos no tan nuevos, pero si ampliamente difundidos), te habrás preguntado si tienes la protección adecuada. Si quieres estar completamente tranquilo, lee con atención nuestro próximo test de Antivirus. Sabrás cuáles son los más efectivos ante un PC lleno de virus, gusanos y troyanos.

Internet *Las webs más actuales*



No te quedes con ganas…

…de conocer las últimas novedades que hay en internet. Sus contenidos no paran de actualizarse y nosotros seleccionamos por ti las direcciones más interesantes. Tampoco nos olvidamos de publicar el ranking de ISPs ni de ponerte al día con los trucos y programas útiles con los que sacar más partido a la navegación.

Software *Los mejores trucos*



Parece magia, pero no es

Llevamos la friolera de 190 números (y subiendo) desvelándote curiosos trucos y prácticos atajos en diferentes programas y sistemas operativos. Tenemos tal reserva de consejos e ideas, que te aseguramos que duplicaremos y triplicaremos esta cifra. ¿Quieres comprobarlo? No te pierdas la sección de software de Computer Hoy 191.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Tito Klein *Director*


Marcos Sagrado *Director Adjunto*


Pascal J. Marín *Director de arte*


Andrés Purriños *Redactor Jefe*


David León *Subdirector de arte*


Sebastian Kampmeier *Jefe del Laboratorio*


Sergio Gavilán *Redactor de estilo*


Fuencisla Mira *Redacción*


David Salces *Redacción*


Carlos Díaz *Redacción*


Teresa Coronado *Redacción*


Ricardo Gómez *Redacción*


Mª José Benítez *Redacción*


Juan José Mayor *Redacción*


Félix Marín Pérez *Jefe de maquetación*

Irene Gómez *Maquetación*

Antonio Diz *Maquetación*


Susana Herreros *Jefe Dpto. Coordinación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadena y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, Enrique Olmedo, José M. Mercado y Guillermo Serrano
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Adriana Martín, Fernando Escudero, Gustavo Maeso y Mª Dolores Fernández
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



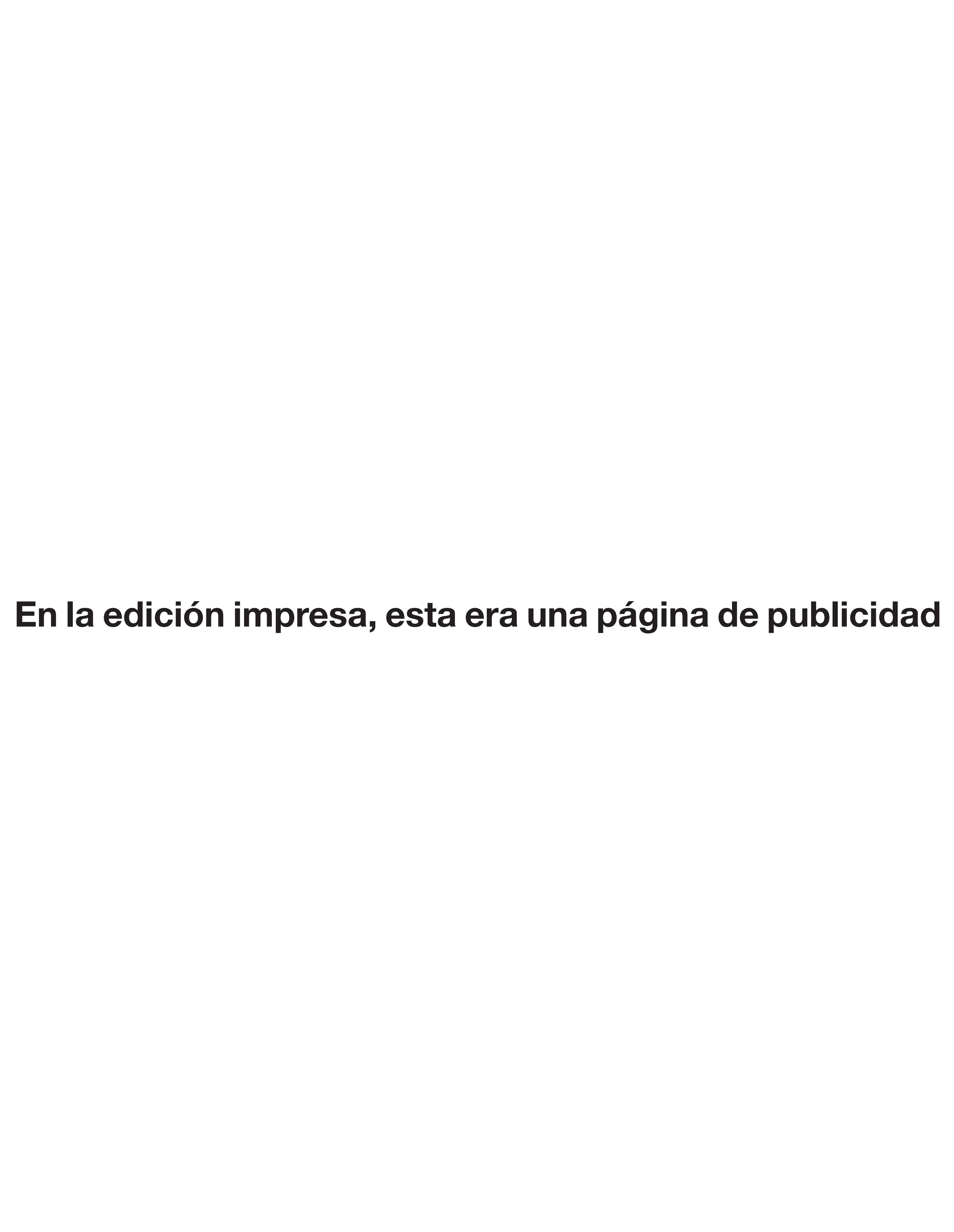
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

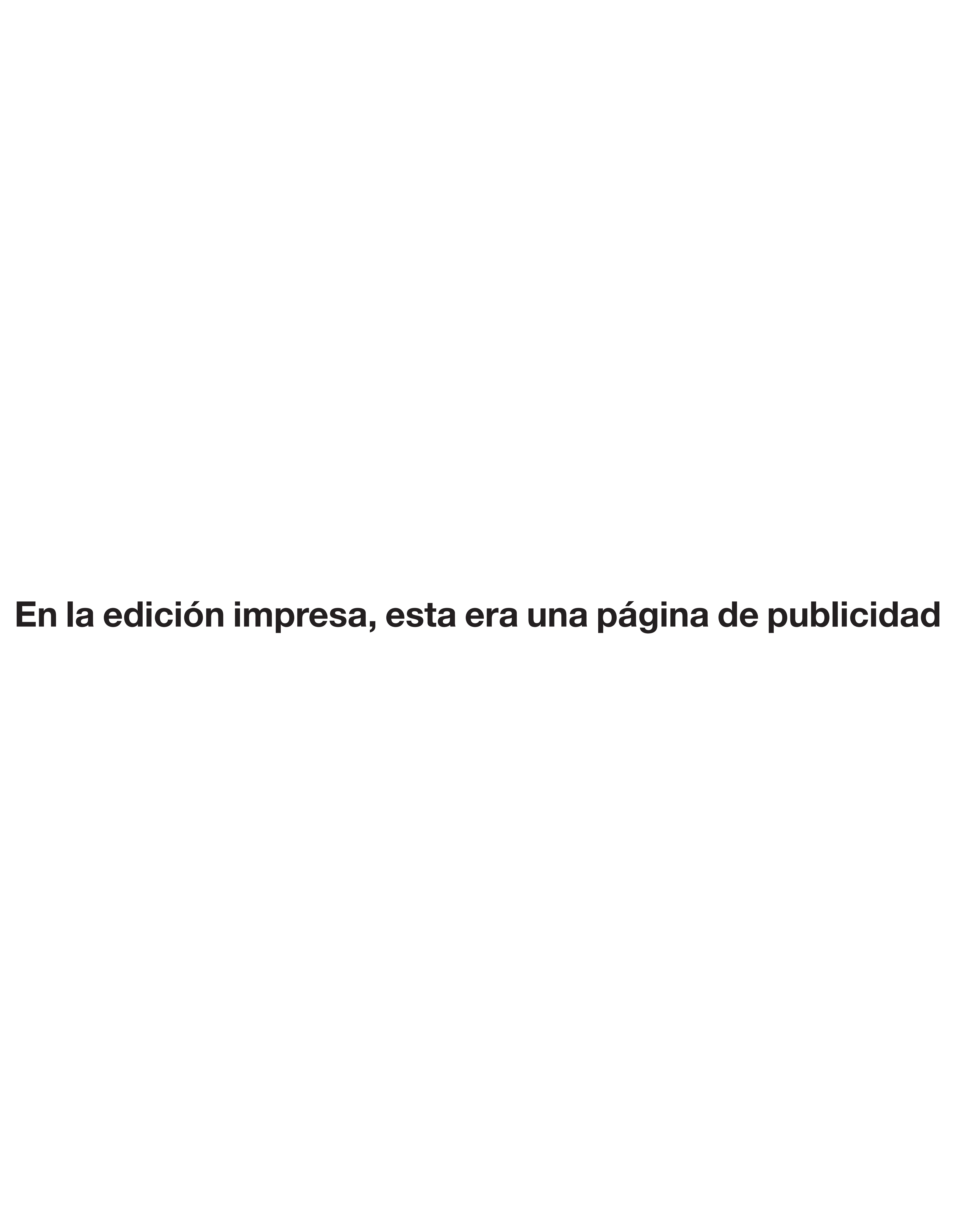
DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por



es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad